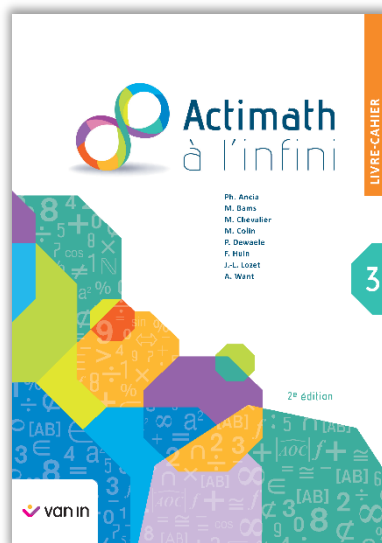
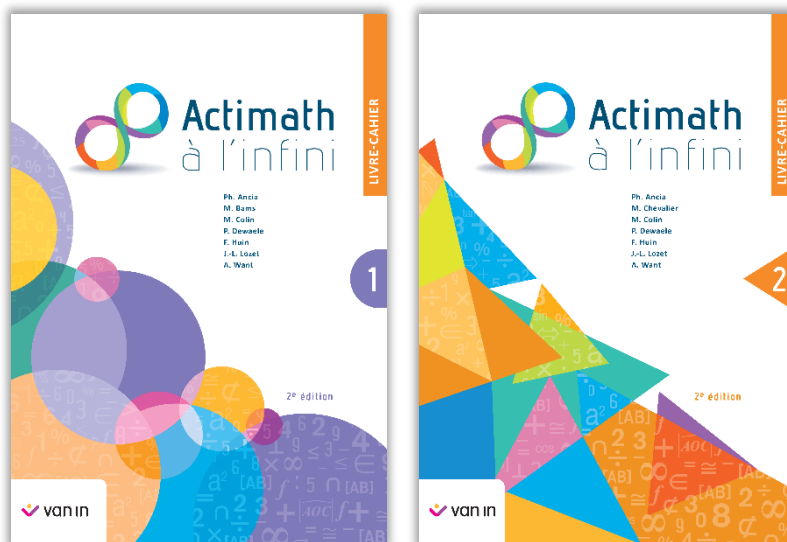


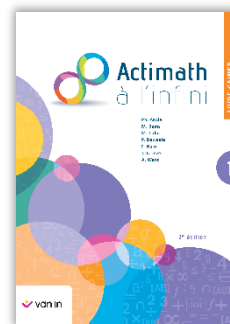
# Udiddit

## MATÉRIEL DE COURS

Cliquez sur l'année qui vous intéresse :



# ACTIMATH À L'INFINI 1



Voici le contenu intégral de la rubrique « Matériel de cours » de **Actimath à l'infini** 1<sup>re</sup> année.

## Légende



Activités Cabri  
ou lien vers des  
documents



PDF à télécharger



Fichiers Zip à  
télécharger









Tutoriels  
disponibles  
uniquement en ligne




Exercices  
interactifs


## Guide pédagogique et corrigés

	Guide +
	Notes méthodologiques
	Objectifs
	Outils méthodologiques : modèles de figures géométriques, dessins destinés à être photocopiés ou agrandis.
	Tableau des compétences (réseau Libre)
	Tableau des compétences (réseau officiel)

## Documents généraux

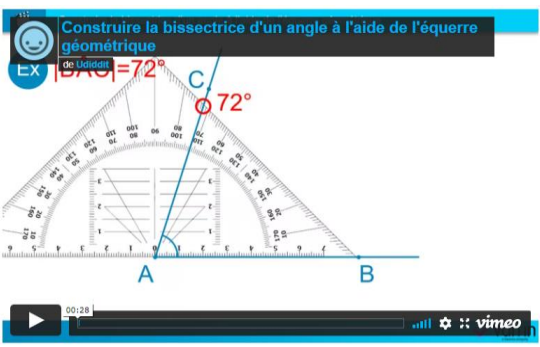
	Manuel numérique élève
---	------------------------

## Vidéos


	Téléchargez, par chapitre, un fichier Zip contenant les vidéos
---	--

## Matériel de cours proposé par chapitre






**Remarque :** les exercices interactifs proviennent d'un générateur qui permet à l'élève de recommencer une série d'exercices sans jamais refaire deux fois le même.

	<b>Activités Cabri</b>		<b>Tutoriels</b>
 <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">Dans chaque cas, construis l'image de la figure par la transformation proposée. S<sub>1</sub></p> <p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;">Construis les images demandées en utilisant les "outils" proposés. Ensuite, clique sur le bouton "solution" et vérifie ta solution en déplaçant le "curseur".</p>		 <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">Construire la bissectrice d'un angle à l'aide de l'équerre géométrique de L'élève EX <math>\widehat{BAC} = 72^\circ</math> <math>\widehat{C} = 72^\circ</math></p>	
<p>Les activités Cabri permettent aux élèves de réaliser certaines activités de leur livre-cahier ou cahier d'exercices, et ce de manière interactive. Elles sont uniquement disponibles en ligne, dans le Matériel de cours ou dans le Manuel numérique.</p>		<p>Les tutoriels explicitent de manière visuelle certaines notions théoriques.</p>	
	<b>Zip des vidéos</b>		<b>Exercices interactifs</b>
<p>Alors que les vidéos sont uniquement disponibles en ligne, toutes les vidéos d'un chapitre ont été regroupées au sein d'un fichier Zip téléchargeable et exploitables par le professeur.</p>		<p>Les exercices interactifs permettent à l'élève de s'exercer en ligne. Ils sont constitués à partir d'un générateur, ce qui permet de proposer une quantité importante d'exercices différents.</p>	
	<p><b>Evaluations</b> en Word, téléchargeables dans 2 versions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avec le corrigé : pour le professeur</li> <li>- Sans le corrigé : pour l'élève</li> </ul>		






## Chapitre 0 - Rappels

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser les tables de multiplication</li> <li>• Utiliser la table de multiplication par 2</li> <li>• Utiliser la table de multiplication par 3</li> <li>• Utiliser la table de multiplication par 4</li> <li>• Utiliser la table de multiplication par 5</li> <li>• Utiliser la table de multiplication par 6</li> <li>• Utiliser la table de multiplication par 7</li> <li>• Utiliser la table de multiplication par 8</li> <li>• Utiliser la table de multiplication par 9</li> <li>• Utiliser la table de multiplication par 10</li> </ul>
---	---






## Chapitre 1 – Calcul mental

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 05-1</li> <li>• Activité 07-1</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Priorités des opérations sans parenthèses (Ch 1/01)</li> <li>• Priorités des opérations avec un calcul entre parenthèses (Ch 1/02)</li> <li>• Priorités des opérations avec plusieurs calculs entre parenthèses (Ch 1/03)</li> </ul>
	Télécharger les vidéos du Chapitre 1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Décomposer le premier facteur en une somme (rem.)</li> <li>• Décomposer le premier facteur en une différence (rem.)</li> <li>• Décomposer le deuxième facteur en une somme/différence</li> <li>• Décomposer le premier facteur en une somme/différence</li> <li>• Cocher l'opération prioritaire (somme/produit)</li> <li>• Cocher l'opération prioritaire (produit/somme entre parenthèses)</li> <li>• Cocher l'opération prioritaire (somme/produit/ somme entre parenthèses)</li> <li>• Cocher l'opération prioritaire (somme/produit/ somme entre parenthèses)</li> <li>• Calculer en appliquant les règles de priorité (somme/produit)</li> <li>• Calculer en appliquant les règles de priorité (produit/somme entre parenthèses)</li> <li>• Calculer en appliquant les règles de priorité (somme/produit/ somme entre parenthèses)</li> <li>• Calculer en appliquant les règles de priorité (somme/produit/ somme entre parenthèses/ produit entre parenthèses)</li> </ul>
	Évaluation du chapitre 01, en Word, accompagnée de son corrigé




## Chapitre 2 – Diviseurs et multiples



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 01-1a1</li> <li>• Activité 01-1a2</li> <li>• Activité 01-1a3</li> <li>• Activité 01-4</li> <li>• Activité 04-1</li> <li>• Activité 12-1</li> <li>• Activité 12-2</li> <li>• Activité 12-3</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diviseurs naturels d'un nombre</li> <li>• Plus grand commun diviseur (PGCD) de deux nombres</li> <li>• Multiples naturels d'un nombre</li> <li>• Plus petit commun multiple (PPCM) de deux nombres</li> <li>• Décomposition en facteurs premiers</li> <li>• Puissances d'un nombre naturel</li> <li>• Calcul d'une puissance</li> <li>• Priorités des opérations avec puissances</li> </ul>
	Télécharger les vidéos du Chapitre 2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier la décomposition d'un dividende en une différence (V/F)</li> <li>• Vérifier la décomposition d'un dividende plus grand en une somme (V/F)</li> <li>• Puissances de 10 (1) – 3 séries</li> <li>• Puissances de 10 (1) - Exercice récapitulatif</li> <li>• Puissances de 10 (2)</li> <li>• Reconnaître si un nombre est divisible par 2 (V/F)</li> <li>• Reconnaître si un nombre est divisible par 5 (V/F)</li> <li>• Reconnaître si un nombre est divisible par 4 (V/F)</li> <li>• Reconnaître si un nombre est divisible par 25 (V/F)</li> <li>• Reconnaître si un nombre est divisible par 8 (V/F)</li> <li>• Reconnaître si un nombre est divisible par 125 (V/F)</li> <li>• Reconnaître si un nombre est divisible par 3 (V/F)</li> <li>• Reconnaître si un nombre est divisible par 9 (V/F)</li> <li>• Reconnaître si un nombre est divisible par ... (V/F) (Syn)</li> <li>• Cocher le nombre qui n'est pas divisible par ...</li> <li>• Multiplier les tables de multiplication</li> </ul>
	Évaluation du chapitre 02, en Word, accompagnée de son corrigé

## Chapitre 3 – Traitement de données et pourcentages



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 01-1</li> <li>• Activité 01-2</li> <li>• Activité 01-3</li> <li>• Activité 01-4</li> <li>• Activité 03-1</li> <li>• Activité 03-2</li> <li>• Activité 03-3</li> <li>• Activité 05-1</li> <li>• Activité 05-2</li> <li>• Activité 05-3</li> <li>• Activité 05-4</li> <li>• Activité 05-5</li> <li>• Activité 06-1</li> <li>• Activité 06-2</li> <li>• Activité 06-3</li> <li>• Activité 06-4</li> <li>• Activité 06-5</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Placer un point connaissant ses coordonnées</li> <li>• Rechercher les coordonnées d'un point</li> <li>• Construire un diagramme en bâtons</li> <li>• Construire un diagramme circulaire</li> <li>• Mesurer l'amplitude d'un angle à l'aide de l'équerre géométrique</li> <li>• Construire un angle d'amplitude donnée à l'aide de l'équerre géométrique</li> <li>• Construire un angle d'amplitude donnée à l'aide de l'équerre géométrique (classique)</li> </ul>
	<p>Télécharger les vidéos du Chapitre 3</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calcul mental d'un pourcentage (1)</li> <li>• Calcul d'un pourcentage (2)</li> <li>• Coordonnées d'un point (1)</li> <li>• Coordonnées d'un point (2)</li> <li>• Recherche de couples de points - 3 séries</li> </ul>
	<p>Évaluation du chapitre 03, en Word, accompagnée de son corrigé</p>

## Chapitre 4 – Traitement de données et pourcentages


	<p>Activité 02-1</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombres entiers et droite graduée</li> <li>• Nombres opposés</li> <li>• Comparaison de nombres entiers</li> <li>• Somme de deux nombres entiers</li> <li>• Différence de deux nombres entiers</li> </ul>
	<p>Télécharger les vidéos du Chapitre 4</p>





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déterminer le signe d'une somme</li> <li>• Additionner 2 entiers (avec parenthèses)</li> <li>• Additionner 2 entiers (sans parenthèses)</li> <li>• Retrouver la somme non simplifiée</li> <li>• Soustraire 2 entiers (avec parenthèses)</li> <li>• Soustraire 2 entiers (sans parenthèses)</li> <li>• Simplifier l'écriture (signes successifs)</li> <li>• Calculer des sommes et des différences (tableau)</li> <li>• Calculer des sommes et des différences (série)</li> <li>• Appliquer la somme et la différence</li> <li>• Sans parenthèses</li> <li>• Retrouver la propriété</li> <li>• Retrouver la propriété utilisée à chaque étape du calcul</li> </ul>
	Évaluation du chapitre 04, en Word, accompagnée de son corrigé

## Chapitre 5 – Transformations du plan





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconnaître la transformation (1)</li> <li>• Reconnaître la transformation (2)</li> </ul>
	Évaluation du chapitre 05, en Word

## Chapitre 6 – Figures planes

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 01-1</li> <li>• Activité 01-2</li> <li>• Activité 01-3</li> <li>• Activité 02-1</li> <li>• Activité 04-1</li> <li>• Activité 04-2</li> <li>• Activité 04-3</li> <li>• Activité 04-4</li> <li>• Activité 05-1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 05-2</li> <li>• Activité 06-1</li> <li>• Activité 06-3</li> <li>• Activité 06-4</li> <li>• Activité 06-5</li> <li>• Activité 07-1</li> <li>• Activité 07-2</li> <li>• Activité 08-1</li> <li>• Activité 08-2</li> <li>• Activité 09-1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 09-2</li> <li>• Activité 09-3</li> <li>• Activité 09-4</li> <li>• Activité 10-4</li> <li>• Activité 10-6</li> <li>• Activité 11-1</li> <li>• Activité 11-2</li> <li>• Activité 12-3</li> <li>• Activité 12-4</li> <li>• Activité 12-6</li> </ul>
---	---	--	--



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construire un parallélogramme à partir de sa définition</li> <li>• Construire un rectangle à partir de sa définition</li> <li>• Construire un losange à partir de sa définition</li> <li>• Construire un carré à partir de sa définition</li> <li>• Construire la droite parallèle à une autre à l'aide de l'équerre géométrique</li> <li>• Construire la droite perpendiculaire à une autre à l'aide de l'équerre géométrique</li> <li>• Construire un triangle équilatéral à l'aide d'un compas</li> <li>• Construire un triangle isocèle à l'aide de l'équerre géométrique</li> <li>• Construire un triangle isocèle à l'aide du compas</li> <li>• Construire un triangle rectangle isocèle à l'aide de l'équerre géométrique et du compas</li> <li>• Construire un triangle scalène rectangle à l'aide de l'équerre géométrique</li> <li>• Construire la bissectrice d'un angle à l'aide de l'équerre géométrique</li> <li>• Construire la bissectrice d'un angle à l'aide du compas</li> <li>• Construire la médiatrice d'un segment à l'aide de l'équerre géométrique</li> <li>• Construire la médiatrice d'un segment à l'aide du compas</li> </ul>
	Télécharger les vidéos du Chapitre 6
	Calculer le périmètre et l'aire
	Évaluation du chapitre 06, en Word

## Chapitre 7 - Solides



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 02-1</li> <li>• Activité 02-3</li> <li>• Activité 02-4</li> <li>• Activité 02-5</li> <li>• Activité 02-6</li> <li>• Activité 02-7</li> <li>• Activité 02-9</li> <li>• Activité 03-1b</li> <li>• Activité 03-2a</li> <li>• Activité 03-2b</li> <li>• Activité 03-3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 04-2</li> <li>• Activité 05-1</li> <li>• Activité 05-2</li> <li>• Activité 05-3</li> <li>• Activité 06-1</li> <li>• Activité 06-2</li> <li>• Activité 07-ThéorieB1a1</li> <li>• Activité 07-ThéorieB1a2</li> <li>• Activité 07-ThéorieB1a3</li> <li>• Activité 07-ThéorieB1b1</li> </ul>
	Représenter un cube en perspective cavalière	
	Télécharger la vidéo du Chapitre 7	
	Évaluation du chapitre 07, en <b>Word</b>	






## Chapitre 8 – Opérations avec les nombres entiers


	<ul style="list-style-type: none"><li>• Déterminer le signe d'un produit</li><li>• Déterminer le signe d'une somme/d'un produit</li><li>• Déterminer le signe d'un produit de plusieurs facteurs</li><li>• Calculer le produit de 2 entiers (écriture complète)</li><li>• Calculer le produit de 2 entiers (écriture simplifiée)</li><li>• Effectuer des opérations élémentaires</li><li>• Déterminer le signe d'une puissance</li><li>• Calculer des puissances</li><li>• Réduire une somme de 2 termes (sans puissances)</li><li>• Réduire une somme de 2 termes (avec puissances)</li><li>• Réduire un produit de 2 facteurs (sans puissances)</li><li>• Réduire un produit de 2 facteurs (avec puissances)</li><li>• Réduire un produit de 2 facteurs (syn.)</li><li>• Réduire une somme/un produit</li><li>• Calculer le produit de plusieurs entiers</li><li>• Retrouver la propriété</li><li>• Calculer en appliquant les règles de priorité (3 termes/ facteurs)</li><li>• Calculer en appliquant les règles de priorité (4 termes/ facteurs)</li><li>• Calculer en appliquant les règles de priorité (Syn)</li></ul>
	Évaluation du chapitre 08, en Word

## Chapitre 9 – Calcul littéral





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déterminer le signe d'un produit</li> <li>• Déterminer le signe d'une somme/d'un produit</li> <li>• Reconnaître des termes semblables (QCM)</li> <li>• Réduire une somme de 2 termes (sans puissance, coefficients naturels)</li> <li>• Réduire une somme de 2 termes (avec puissances, coefficients naturels)</li> <li>• Réduire une somme de 2 termes (sans puissance, coefficients entiers)</li> <li>• Réduire une somme de 2 termes (syn.)</li> <li>• Réduire une somme de 4 termes semblables 2 à 2</li> <li>• Réduire une somme de 5 termes avec 2 paires de termes semblables</li> <li>• Réduire une somme de 4 termes avec 2 termes semblables</li> <li>• Réduire une somme de plusieurs termes (syn. avec détails)</li> <li>• Réduire une somme de plusieurs termes (syn. sans détails)</li> <li>• Réduire un produit de 2 facteurs (1)</li> <li>• Réduire une somme/un produit</li> <li>• Appliquer la distributivité simple (une variable sans carrés)</li> <li>• Appliquer la distributivité simple (deux variables sans carrés)</li> <li>• Appliquer la distributivité simple (plusieurs variables sans carrés)</li> <li>• Appliquer la distributivité simple (deux variables avec carrés)</li> <li>• Appliquer la distributivité simple (syn.)</li> <li>• Supprimer les parenthèses: <math>a+/(b+c)</math></li> <li>• Supprimer les parenthèses : <math>-(a+b)+/-c</math></li> <li>• Supprimer les parenthèses (syn.)</li> </ul>
	<p>Évaluation du chapitre 09, en Word</p>

## Chapitre 10 – Retour aux transformations du plan




	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 01-1</li> <li>• Activité 01-2</li> <li>• Activité 01-3</li> <li>• Activité 02-1</li> <li>• Activité 02-3</li> <li>• Activité 02-4</li> <li>• Activité 02-5</li> <li>• Activité 03-1</li> <li>• Activité 03-3</li> <li>• Activité 03-4</li> <li>• Activité 03-5</li> <li>• Activité 04-1</li> <li>• Activité 04-3</li> <li>• Activité 04-4</li> <li>• Activité 04-5</li> <li>• Activité 05-1</li> <li>• Activité 05-2</li> <li>• Activité 05-3</li> <li>• Activité 05-4</li> <li>• Activité 05-5</li> <li>• Activité 06-1</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construire l'image d'un point par un symétrie orthogonale</li> <li>• Construire l'image d'un point par une translation</li> <li>• Construire l'image d'un point par une symétrie centrale</li> </ul>
	<p>Télécharger les vidéos du Chapitre 10</p>



	Évaluation du chapitre 10, en Word
---	------------------------------------

## Chapitre 11 - Proportionnalité

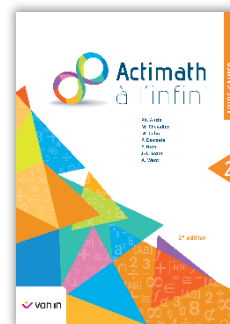
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déterminer une valeur de la deuxième grandeur (y)</li> <li>• Déterminer une valeur de la deuxième grandeur (x)</li> <li>• Grandeurs directement proportionnelles</li> <li>• Règle de trois</li> <li>• Calculer une échelle</li> <li>• Calculer une mesure réelle connaissant la mesure représentée et l'échelle</li> </ul>
	Télécharger les vidéos du chapitre 11
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconnaître un tableau de proportionnalité/ coefficient entier (V/F)</li> <li>• Compléter un tableau de proportionnalité</li> <li>• Reconnaître un tableau de proportionnalité/ coefficient rationnel (V/F)</li> </ul>
	Évaluation du chapitre 11, en Word

## Chapitre 12 – Fractions et nombres décimaux

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 01-4</li> <li>• Activité 03-3</li> <li>• Activité 04-1</li> <li>• Activité 04-4</li> <li>• Activité 06-4</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simplification de fractions</li> <li>• Valeurs approchées</li> <li>• Comparaison de fractions</li> <li>• Produit de fractions</li> <li>• Réduction au même dénominateur</li> <li>• Somme de fractions</li> </ul>
	Télécharger les vidéos du chapitre 12

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déterminer le PGCD de 2 nombres</li> <li>• Rendre une fraction irréductible (rem.)</li> <li>• Rendre une fraction irréductible (syn.)</li> <li>• Déterminer si deux fractions sont égales</li> <li>• Déterminer le terme manquant d'une égalité de deux fractions</li> <li>• Reconnaître une fraction décimale (V/F)</li> <li>• Transformer une fraction décimale en nombre décimal</li> <li>• Déterminer le PPCM de 2 nombres</li> <li>• Comparer deux fractions (même numérateur ou même dénominateur)</li> <li>• Comparer deux fractions (numérateurs et dénominateurs différents)</li> <li>• Comparer deux fractions (syn.)</li> <li>• Encadrer une fraction (à l'unité)</li> <li>• Encadrer une fraction (au dixième)</li> </ul>
	<p>Évaluation du chapitre 12, en Word</p>

# ACTIMATH À L'INFINI 2



Voici le contenu intégral de la rubrique « Matériel de cours » de **Actimath à l'infini** 2<sup>e</sup> année.

## Légende



Activités Cabri  
ou lien vers des  
documents



PDF à télécharger



Fichiers Zip à  
télécharger









Tutoriels  
disponibles  
uniquement en ligne




Exercices  
interactifs


## Guide pédagogique et corrigés

	Guide +
	Notes méthodologiques
	Objectifs
	Outils
	Tableau des compétences (réseau Libre)
	Tableau des compétences (réseau officiel)

## Documents généraux

	Manuel numérique élève
---	------------------------

## Vidéos


	Téléchargez, par chapitre, un fichier Zip contenant les vidéos
---	--

## Matériel de cours proposé par chapitre





**Remarque :** les exercices interactifs proviennent d'un générateur qui permet à l'élève de recommencer une série d'exercices sans jamais refaire deux fois le même.

	<b>Activités Cabri</b>		<b>Tutoriels</b>
	<b>Zip des vidéos</b>		<b>Exercices interactifs</b>
 <p>Les activités Cabri permettent aux élèves de réaliser certaines activités de leur livre-cahier ou cahier d'exercices, et ce de manière interactive. Elles sont uniquement disponibles en ligne, dans le Matériel de cours ou dans le Manuel numérique.</p>		 <p>Les tutoriels explicitent de manière visuelle certaines notions théoriques.</p>	
	<p><b>Evaluations</b> en Word, téléchargeables dans 2 versions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avec le corrigé : pour le professeur</li> <li>- Sans le corrigé : pour l'élève</li> </ul>		





## Chapitre 0 - Rappels

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser les tables de multiplication</li> <li>• Effectuer des opérations élémentaires</li> <li>• Calculer une puissance à base positive</li> <li>• Calculer une puissance à base négative</li> <li>• Appliquer les règles de priorité des opérations (un calcul par parenthèse – rem. 1)</li> <li>• Appliquer les règles de priorité des opérations (deux calculs par parenthèse – rem. 2)</li> <li>• Appliquer les règles de priorité des opérations (un calcul par parenthèse)</li> <li>• Appliquer les règles de priorité des opérations (deux calculs par parenthèse)</li> <li>• Simplifier une fraction (rem.)</li> <li>• Déterminer le PGCD de 2 nombres</li> <li>• Déterminer le PPCM de 2 nombres</li> <li>• Compléter un tableau de proportionnalité</li> <li>• Reconnaître des termes semblables (QCM)</li> <li>• Réduire une somme de 2 termes (coefficient final naturel)</li> <li>• Réduire une somme de 2 termes (coefficient final entier)</li> <li>• Réduire un produit de 2 facteurs à coefficient positif</li> <li>• Réduire un produit de 2 facteurs à coefficient entier</li> <li>• Appliquer la distributivité simple</li> <li>• Reconnaître la transformation (1)</li> <li>• Reconnaître la transformation (2)</li> </ul>
---	---






## Chapitre 1 – Puissance de nombres entiers

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Priorités des opérations avec puissances</li> <li>• Règles des signes des puissances</li> <li>• Calcul des valeurs numériques</li> <li>• Notation scientifique</li> <li>• Propriétés des puissances</li> </ul>
	Télécharger les vidéos du Chapitre 1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déterminer le signe d'une puissance d'un nombre entier (QCM)</li> <li>• Déterminer le signe d'une puissance de l'opposé d'un nombre entier (QCM)</li> <li>• Déterminer le signe d'une puissance (syn.)</li> <li>• Calculer une puissance d'un nombre entier</li> <li>• Calculer une puissance de l'opposé d'un nombre entier</li> <li>• Calculer une puissance (syn.)</li> <li>• Appliquer les propriétés des puissances numériques (réduction)</li> <li>• Appliquer les propriétés des puissances numériques (V/F)</li> </ul>
	Évaluation du chapitre 01

## Chapitre 2 – Transformations du plan



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 01-1</li> <li>• Activité 02-1</li> <li>• Activité 03-1</li> <li>• Activité 03-2</li> <li>• Activité 03-3</li> <li>• Activité 04-1a</li> <li>• Activité 04-1b</li> <li>• Activité 04-1c</li> <li>• Activité 04-1d</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 04-2</li> <li>• Activité 04-3</li> <li>• Activité 04-4</li> <li>• Activité 04-5</li> <li>• Activité 04-6</li> <li>• Activité 05-2</li> <li>• Activité 05-4</li> <li>• Activité 05-5</li> <li>• Activité 06-1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 06-2</li> <li>• Activité 06-3</li> <li>• Activité 06-4</li> <li>• Activité 06-5</li> <li>• Activité 06-6</li> <li>• Activité 07-1</li> <li>• Activité 07-2</li> <li>• Activité 07-3</li> <li>• Activité 07-4</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construire l'image d'un point par une translation</li> <li>• Construire l'image d'un point par une symétrie orthogonale</li> <li>• Construire l'image d'un point par une symétrie centrale</li> <li>• Construire l'image d'un point par une rotation (méthode classique)</li> <li>• Construire l'image d'un point par une rotation</li> </ul>		
	Télécharger les vidéos du Chapitre 2		
	Évaluations du chapitre 02		

## Chapitre 3 – Diviseurs et multiples





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 08-1</li> <li>• Activité 09-1</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Division euclidienne (méthode sans calculatrice)</li> <li>• Reconnaissance de deux nombres premiers entre eux</li> <li>• PGCD à partir de la décomposition en facteurs premiers</li> <li>• PGCD de deux nombres</li> <li>• PPCM de deux nombres</li> <li>• PPCM à partir de la décomposition en facteurs premiers</li> <li>• Détermination d'un caractère de divisibilité</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Télécharger les vidéos du chapitre 3</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déterminer le PGCD de 2 nombres</li> <li>• Déterminer le PGCD de deux nombres à partir de leur décomposition première</li> <li>• Recherche du PPCM de 2 nombres</li> <li>• Déterminer le PPCM de deux nombres connaissant leur décomposition première</li> </ul>
	Évaluations du chapitre 03




## Chapitre 4 – Axes et centres de symétrie



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 01-1a</li> <li>• Activité 01-1c</li> <li>• Activité 01-1d</li> <li>• Activité 01-2a</li> <li>• Activité 01-2b1</li> <li>• Activité 01-2b2</li> <li>• Activité 01-2c</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 01-2d</li> <li>• Activité 02-1a</li> <li>• Activité 02-1b</li> <li>• Activité 02-2</li> <li>• Activité 02-3</li> <li>• Activité 03-1</li> <li>• Activité 03-2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 04-1</li> <li>• Activité 05-1</li> <li>• Activité 06-1</li> <li>• Activité 06-2</li> <li>• Activité 06-3</li> <li>• Activité 06-4</li> <li>• Activité 06-5</li> </ul>
	Évaluations du chapitre 04		

## Chapitre 5 – Fractions : première approche


	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 01-3</li> <li>• Activité 04-1</li> <li>• Activité 04-2</li> <li>• Activité 04-5</li> <li>• Activité 05-1</li> <li>• Activité 05-3</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simplification des fractions</li> <li>• Réduction au même dénominateur</li> <li>• Valeurs approchées d'une façon négative</li> <li>• Valeurs approchées</li> <li>• Comparaison de fractions de signes différents</li> <li>• Comparaison de fractions positives</li> <li>• Comparaison de fractions négatives</li> <li>• Comparaison de fractions 1 (Vidéo A11)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Télécharger les vidéos du chapitre 5</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déterminer le signe d'une fraction</li> <li>• Déterminer le signe de l'opposé d'une fraction</li> <li>• Simplifier le signe d'une fraction</li> <li>• Rendre une fraction irréductible (rem.)</li> <li>• Rendre une fraction irréductible connaissant la décomposition première de ses deux termes</li> <li>• Rendre une fraction irréductible</li> <li>• Déterminer si deux fractions sont égales (1) (QCM)</li> <li>• Déterminer si deux fractions sont égales (2) (QCM)</li> <li>• Déterminer si deux fractions sont égales (3) (syn.)</li> <li>• Déterminer une valeur pour que l'égalité soit vérifiée (sans simplification)</li> <li>• Déterminer une valeur pour que l'égalité soit vérifiée (avec simplification)</li> <li>• Déterminer une valeur pour que l'égalité soit vérifiée (syn.)</li> <li>• Déterminer une valeur pour que l'égalité soit vérifiée (type : x)</li> <li>• Déterminer une valeur pour que l'égalité soit vérifiée (type : x+b)</li> <li>• Déterminer une valeur pour que l'égalité soit vérifiée (type : ax)</li> <li>• Déterminer une valeur pour que l'égalité soit vérifiée (type : ax+b)</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déterminer une valeur pour que l'égalité soit vérifiée (syn.)</li> <li>• Encadrer une fraction positive</li> <li>• Encadrer une fraction négative</li> <li>• Encadrer une fraction (syn.)</li> <li>• Déterminer la valeur approchée d'une fraction positive</li> <li>• Déterminer la valeur approchée d'une fraction négative</li> <li>• Déterminer la valeur approchée d'une fraction (syn.)</li> <li>• Comparer deux fractions positives</li> <li>• Comparer deux fractions négatives (même numérateur ou même dénominateur)</li> <li>• Comparer deux fractions négatives (numérateurs et dénominateurs différents)</li> <li>• Comparer deux fractions négatives (Syn)</li> <li>• Comparer deux fractions (Syn)</li> </ul>
	Évaluations du chapitre 05

## Chapitre 6 – Angles




	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabri ch 06 - Activité 01-1</li> <li>• Cabri ch 06 - Activité 02-2a</li> <li>• Cabri ch 06 - Activité 02-2b</li> <li>• Cabri ch 06 - Activité 02-3</li> <li>• Cabri ch 06 - Activité 02-5</li> <li>• Cabri ch 06 - Activité 02-6</li> <li>• Cabri ch 06 - Activité 02-7</li> <li>• Cabri ch 06 - Activité 05-1</li> <li>• Cabri ch 06 - Activité 06-1</li> <li>• Cabri ch 06 - Activité 07-3</li> <li>• Cabri ch 06 - Activité 07-4</li> <li>• Cabri ch 06 - Activité 07-5</li> </ul>
	Évaluations du chapitre 06



## Chapitre 7 – Opérations sur les fractions

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabri ch 07 - Activité 02-1</li> <li>• Cabri ch 07 - Activité 03-1</li> <li>• Cabri ch 07 - Activité 03-2</li> <li>• Cabri ch 07 - Activité 06-1</li> <li>• Cabri ch 07 - Activité 06-3</li> <li>• Ch 07/01 Produit de deux fractions ( à termes entiers)</li> <li>• Ch 07/02 Produit de fractions (Vidéo A11)</li> <li>• Ch 07/03 Somme de deux fractions ( à termes entiers)</li> <li>• Ch 07/04 Somme de fractions (Vidéo A11)</li> <li>• Ch 07/05 Puissance d'une fraction</li> <li>• Ch 07/06 Quotient d'une fraction par une fraction</li> </ul>
---	---





	Évaluations du chapitre 07
	Télécharger les vidéos du chapitre 7

## Chapitre 8 – Calcul littéral






	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabri ch 08 - Activité 05-1</li> <li>• Cabri ch 08 - Activité 05-2</li> <li>• Cabri ch 08 - Activité 05-3</li> <li>• Cabri ch 08 - Activité 08-6</li> <li>• Cabri ch 08 - Activité 11-1</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ch 08/01 Réduction d'un produit algébrique</li> <li>• Ch 08/02 Réduction d'une somme algébrique</li> <li>• Ch 08/03 Suppression de parenthèses</li> <li>• Ch 08/04 Distributivité double (avec termes à coefficients entiers)</li> <li>• Ch 08/05 Distributivité double (avec termes à coefficients naturels)</li> <li>• Ch 08/06 Distributivité simple (avec termes à coefficients entiers)</li> <li>• Ch 08/07 Distributivité simple avec différence</li> <li>• Ch 08/08 Distributivité simple avec somme</li> <li>• Ch 08/09 Mise en évidence</li> <li>• Ch 08/10 Produit de puissances de même base</li> <li>• Ch 08/11 Puissance d'un produit et d'un quotient</li> <li>• Ch 08/12 Quotient de puissances de même base</li> <li>• Ch 08/13 Puissance d'une puissance</li> <li>• Ch 08/14 Simplification de fractions littérales</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Télécharger les vidéos du Chapitre 8 partie 1</li> <li>• Télécharger les vidéos du Chapitre 8 partie 2</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduire une somme de deux termes (QCM)</li> <li>• Réduire une somme de 2 termes (sans puissances)</li> <li>• Réduire une somme de 2 termes (avec puissances)</li> <li>• Réduire une somme de 2 termes (syn.)</li> <li>• Réduire une somme de plusieurs termes</li> <li>• Réduire un produit de 2 facteurs (sans puissances)</li> <li>• Réduire un produit de 2 facteurs (avec puissances)</li> <li>• Réduire un produit de 2 facteurs (syn.)</li> <li>• Réduire une somme/un produit (sans puissances)</li> <li>• Réduire une somme/un produit (avec puissances)</li> <li>• Réduire une somme/un produit (syn.)</li> <li>• Appliquer la distributivité simple : <math>a.(x+b)</math></li> <li>• Appliquer la distributivité simple : <math>a.(bx+c)</math></li> <li>• Appliquer la distributivité simple : <math>a.(bx+cy)</math></li> <li>• Appliquer la distributivité simple : <math>ax.(by+cz)</math></li> <li>• Appliquer la distributivité simple : <math>ax.(bx+cy)</math></li> <li>• Appliquer la distributivité simple (syn.)</li> <li>• Appliquer la distributivité double (4 variables)</li> <li>• Appliquer la distributivité double (1 variable – termes semblables)</li> <li>• Appliquer les propriétés des puissances littérales (sans coefficient ou sans exposant à la partie littérale)</li> <li>• Appliquer les propriétés des puissances littérales (avec coefficients et exposants à la partie littérale)</li> </ul>
	Évaluations du chapitre 08


## Chapitre 9 – Distances




	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 01-1</li> <li>• Activité 01-2</li> <li>• Activité 01-4</li> <li>• Activité 01-5</li> <li>• Activité 01-6</li> <li>• Activité 02-2a</li> <li>• Activité 02-2d</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 02-3</li> <li>• Activité 03-1b</li> <li>• Activité 03-2</li> <li>• Activité 03-3</li> <li>• Activité 03-6</li> <li>• Activité 04-1</li> <li>• Activité 04-2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 05-2</li> <li>• Activité 05-3</li> <li>• Activité 06-3b</li> <li>• Activité 06-4</li> <li>• Activité 06-5</li> <li>• Activité 07-1</li> <li>• Activité 07-4</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distance dans le plan par rapport à un point</li> <li>• Critère d'existence d'un triangle</li> <li>• Encadrement de la longueur du troisième côté d'un triangle</li> <li>• Distance dans le plan par rapport à une droite</li> <li>• Construction de la tangente en un point d'un cercle</li> </ul>		
	Télécharger les vidéos du Chapitre 9		
	Évaluations du chapitre 09		

## Chapitre 10 – Équations





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 06-1</li> <li>• Activité 06-2</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equations du type <math>ax=b</math></li> <li>• Equations du type <math>x/a = b</math></li> <li>• Equations du type <math>x+a=b</math></li> <li>• Equations du type <math>ax/b = c</math></li> <li>• Equations du type <math>ax+b=c</math></li> <li>• Equation du type <math>ax+b=cx+d</math></li> <li>• Equations plus complexes sans parenthèses</li> <li>• Equations plus complexes avec parenthèses</li> </ul>
	Télécharger les vidéos du Chapitre 10
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier la solution d'une équation (équations simples)</li> <li>• Vérifier la solution d'une équation (équations complexes)</li> <li>• Résoudre une équation (1) <math>x+a=b</math> (avec détail)</li> <li>• Résoudre une équation (1) <math>ax=b</math> (avec détail)</li> <li>• Résoudre une équation (1) <math>x/a=b</math> (avec détail)</li> <li>• Résoudre une équation (1) <math>ax/b=c</math> (avec détail)</li> <li>• Résoudre une équation (1) <math>ax/b=c/d</math> (avec détail)</li> <li>• Résoudre une équation (1) (syn.) (avec détail)</li> <li>• Résoudre une équation (2) <math>x+a=b</math></li> <li>• Résoudre une équation (2) <math>ax=b</math></li> <li>• Résoudre une équation (2) <math>x/a=b</math></li> <li>• Résoudre une équation (2) <math>ax/b=c</math></li> <li>• Résoudre une équation (2) <math>ax/b=c/d</math></li> <li>• Résoudre une équation (2) (syn.)</li> <li>• Résoudre une équation (3) <math>ax+b=c</math> (a, b et c entier avec détail)</li> <li>• Résoudre une équation (3) <math>ax+b=c</math> (a entier, b et c fractions avec détail)</li> <li>• Résoudre une équation (3) <math>ax+b=c</math> (avec détail) (syn.)</li> <li>• Résoudre une équation (4) <math>ax+b=c</math> (a, b et c entiers)</li> <li>• Résoudre une équation (5) <math>ax+b=cx+d</math> (a, b et c entiers)</li> </ul>
	Évaluations du chapitre 10



## Chapitre 11 – Médiatrice et bissectrice

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 01-1</li> <li>• Activité 01-2</li> <li>• Activité 02-1a</li> <li>• Activité 02-1b</li> <li>• Activité 02-2</li> <li>• Activité 02-3</li> <li>• Activité 03-1</li> <li>• Activité 03-2</li> <li>• Activité 03-3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 04-1</li> <li>• Activité 04-2a</li> <li>• Activité 05-1</li> <li>• Activité 05-4a</li> <li>• Activité 06-1a</li> <li>• Activité 06-2</li> <li>• Activité 07-1</li> <li>• Activité 07-2</li> </ul>
---	---	---





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construire la médiatrice d'un segment à l'aide de l'équerre géométrique</li> <li>• Construire la médiatrice d'un segment à l'aide du compas</li> <li>• Construire l'ensemble des points équidistants des extrémités d'un segment</li> <li>• Détermination du centre d'un cercle</li> <li>• Construire le cercle circonscrit à un triangle</li> <li>• Construire la bissectrice d'un angle à l'aide de l'équerre géométrique</li> <li>• Construire la bissectrice d'un angle à l'aide du compas</li> <li>• Construire l'ensemble des points équidistants des côtés d'un angle</li> <li>• Construire le cercle inscrit à un triangle</li> </ul>
	Télécharger les vidéos du Chapitre 10
	Évaluations du chapitre 11

## Chapitre 12 – Produits remarquables





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 02-4</li> <li>• Activité 03-2</li> <li>• Activité 03-6</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carré d'une différence</li> <li>• Carré d'une somme</li> <li>• Produit de deux binômes conjugués</li> </ul>
	Télécharger les vidéos du Chapitre 12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retrouver le développement correct du carré d'une somme <math>(x + b)^2</math> (QCM)</li> <li>• Retrouver le développement correct du carré d'une somme <math>(ax + b)^2</math> (QCM)</li> <li>• Retrouver le développement correct du carré d'une somme <math>(x^3 + b)^2</math> (QCM)</li> <li>• Retrouver le développement correct du carré d'une somme <math>(ax^3 + b)^2</math> (QCM)</li> <li>• Développer le carré d'une somme <math>(x+b)^2</math></li> <li>• Développer le carré d'une somme <math>(ax+b)^2</math></li> <li>• Développer le carré d'une somme <math>(x^3+b)^2</math></li> <li>• Développer le carré d'une somme <math>(ax^3+b)^2</math></li> <li>• Développer le carré d'une somme <math>(x+b)^2</math> (rem.)</li> <li>• Développer le carré d'une somme <math>(ax+b)^2</math> (rem.)</li> <li>• Développer le carré d'une somme <math>(x^3+b)^2</math> (rem.)</li> <li>• Développer le carré d'une somme <math>(ax^3+b)^2</math> (rem.)</li> <li>• Retrouver le développement correct du carré d'une différence <math>(x - b)^2</math> (QCM)</li> <li>• Retrouver le développement correct du carré d'une différence <math>(ax-b)^2</math> (QCM)</li> <li>• Retrouver le développement correct du carré d'une différence <math>(x^3 - b)^2</math> (QCM)</li> <li>• Retrouver le développement correct du carré d'une différence <math>(ax^3 - b)^2</math> (QCM)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développer le carré d'une différence <math>(x-b)^2</math></li> <li>• Développer le carré d'une différence <math>(ax-b)^2</math></li> <li>• Développer le carré d'une différence <math>(x^3-b)^2</math></li> <li>• Développer le carré d'une différence <math>(ax^3-b)^2</math></li> <li>• Développer le carré d'une différence <math>(x-b)^2</math> (rem.)</li> <li>• Développer le carré d'une différence <math>(ax-b)^2</math> (rem.)</li> <li>• Développer le carré d'une différence <math>(x^3-b)^2</math> (rem.)</li> <li>• Développer le carré d'une différence <math>(ax^3-b)^2</math> (rem.)</li> <li>• Reconnaître le produit de deux binômes conjugués <math>(x-y).(x+y)</math> (QCM)</li> <li>• Reconnaître le produit de deux binômes conjugués <math>(x-b).(x+b)</math> (QCM)</li> <li>• Reconnaître le produit de deux binômes conjugués <math>(ax-b).(ax+b)</math> (QCM)</li> <li>• Reconnaître le produit de deux binômes conjugués <math>(ax^3-b).(ax^3+b)</math> (QCM)</li> <li>• Développer le produit de deux binômes conjugués <math>(x-b).(x+b)</math></li> <li>• Développer le produit de deux binômes conjugués <math>(ax-b).(ax+b)</math></li> <li>• Développer le produit de deux binômes conjugués <math>(x^3-b).(x^3+b)</math></li> <li>• Développer le produit de deux binômes conjugués <math>(ax^3-b).(ax^3+b)</math></li> <li>• Développer un produit remarquable <math>(x+b)^2, (x-b)^2, (x+b).(x-b)</math></li> <li>• Développer un produit remarquable <math>(ax+b)^2, (ax-b)^2, (ax+b).(ax-b)</math></li> <li>• Développer un produit remarquable <math>(x^3+b)^2, (x^3-b)^2, (x^3+b).(x^3-b)</math></li> <li>• Développer un produit remarquable <math>(ax^3+b)^2, (ax^3-b)^2, (ax^3+b).(ax^3-b)</math></li> </ul>
	Évaluations du chapitre 12

### Chapitre 13 – Proportions et projections parallèles

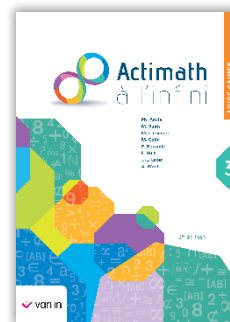
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 01-1</li> <li>• Activité 01-2</li> <li>• Activité 01-3</li> <li>• Activité 01-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 04-1a</li> <li>• Activité 04-1b</li> <li>• Activité 04-2</li> <li>• Activité 05-3</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déterminer une valeur de la deuxième grandeur y</li> <li>• Déterminer une valeur de la première grandeur x</li> <li>• Grandeurs directement proportionnelles</li> <li>• Partage d'un segment en parties égales</li> <li>• Placement d'un point d'abscisse fractionnaire sur une droite graduée</li> </ul>	
	Télécharger les vidéos du Chapitre 13	
	Évaluations du chapitre 13	

## Chapitre 14 – Traitement de données

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Activité 01-1</li><li>• Activité 02-1</li><li>• Activité 03-1</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Moyenne arithmétique d'une série statistique (méthode 1)</li><li>• Moyenne arithmétique d'une série statistique (méthode 2)</li><li>• Construire un angle d'amplitude donnée à l'aide de l'équerre géométrique classique</li><li>• Construire un angle d'amplitude donnée à l'aide de l'équerre géométrique</li><li>• Construire un diagramme à bâtons</li><li>• Construire un diagramme circulaire</li><li>• Mesurer l'amplitude d'un angle à l'aide de l'équerre géométrique</li></ul>
	Télécharger les vidéos du Chapitre 14
	Évaluations du chapitre 14



# ACTIMATH À L'INFINI 3



Voici le contenu intégral de la rubrique « Matériel de cours » de **Actimath à l'infini** 3<sup>e</sup> année.

## Légende



Activités Cabri  
ou lien vers des  
documents



PDF à télécharger



Fichier Zip à  
télécharger



Tutoriels  
disponibles  
uniquement en ligne






Exercices  
interactifs




Documents Word  
personnalisable


## Guide pédagogique et corrigés

	Guide +
	Notes méthodologiques
	Tableau des compétences

## Documents généraux

	Manuel numérique élève
---	------------------------

## Vidéos






	Téléchargez, par chapitre, un fichier Zip contenant les vidéos
---	--

## Matériel de cours proposé par chapitre






**Remarque :** les exercices interactifs proviennent d'un générateur qui permet à l'élève de recommencer une série d'exercices sans jamais refaire deux fois le même.

	<b>Activités Cabri</b>		<b>Tutoriels</b>
	 <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">Dans chaque cas, construis l'image de la figure par la transformation proposée. S<sub>1</sub></p> <p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;">Construis les images demandées en utilisant les "outils" proposés. Ensuite, clique sur le bouton "solution" et vérifie ta solution en déplaçant le "curseur".</p>	 <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">Construire la bissectrice d'un angle à l'aide de l'équerre géométrique de L'élève EX <math>\angle BAC = 72^\circ</math> <math>\angle C = 72^\circ</math></p> <p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;">00:28   </p>	
	<p>Les activités Cabri permettent aux élèves de réaliser certaines activités de leur livre-cahier ou cahier d'exercices, et ce de manière interactive. Elles sont uniquement disponibles en ligne, dans le Matériel de cours ou dans le Manuel numérique.</p>		<p>Les tutoriels explicitent de manière visuelle certaines notions théoriques.</p>
	<b>Zip des vidéos</b>		<b>Exercices interactifs</b>
	<p>Alors que les vidéos sont uniquement disponibles en ligne, toutes les vidéos d'un chapitre ont été regroupées au sein d'un fichier Zip téléchargeable et exploitables par le professeur.</p>		<p>Les exercices interactifs permettent à l'élève de s'exercer en ligne. Ils sont constitués à partir d'un générateur, ce qui permet de proposer une quantité importante d'exercices différents.</p>
	<p><b>Evaluations</b> en Word, téléchargeables dans 2 versions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avec le corrigé : pour le professeur</li> <li>- Sans le corrigé : pour l'élève</li> </ul>		


## Chapitre 1 – Angles et cercles






	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 01-1</li> <li>• Activité 01-2</li> <li>• Activité 01-3</li> <li>• Activité 01-5</li> <li>• Activité 03-1</li> <li>• Activité 03-2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 03-3</li> <li>• Activité 03-4</li> <li>• Activité 03-5</li> <li>• Activité 04-1</li> <li>• Activité 04-2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 04-3</li> <li>• Activité 04-4</li> <li>• Activité 04-5</li> <li>• Activité 04-6</li> <li>• Activité 04-7</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angle au centre et angle inscrit - définitions</li> <li>• Angle au centre et angle inscrit - propriété</li> <li>• Angles inscrits interceptant le même arc - propriété</li> <li>• Arc capable</li> </ul>		
	Outils du Chapitre 01		
	Télécharger les vidéos du Chapitre 1		
	Chapitre 01 - Evaluations		

## Chapitre 2 – Puissances à exposants entiers



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calcul numérique avec des puissances à exposants négatifs</li> <li>• Définition d'une puissance à exposant négatif</li> <li>• Produit de puissances de même base</li> <li>• Puissance d'un produit et d'un quotient</li> <li>• Puissance d'une puissance</li> <li>• Quotient de puissances de même base</li> </ul>		
	Outils du Chapitre 02		
	Télécharger les vidéos du Chapitre 2		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calculer une puissance</li> <li>• Déterminer le signe d'une puissance</li> <li>• Appliquer les propriétés des puissances (exposants naturels)</li> <li>• Appliquer les propriétés des puissances (exposants entiers)</li> </ul>		
	Chapitre 02 - Evaluations		




## Chapitre 3 – Pythagore et racines

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 01-1</li> <li>• Activité 01-2</li> <li>• Activité 02-1</li> <li>• Activité 02-1d</li> <li>• Activité 03-1</li> <li>• Activité 03-2</li> <li>• Activité 03-3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 04-1</li> <li>• Activité 04-4</li> <li>• Activité 04-6</li> <li>• Activité 04-7</li> <li>• Activité 04-8</li> <li>• Activité 05-4</li> <li>• Activité 05-5</li> </ul>
---	--	---





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 03-4</li> <li>• Activité 07-1</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additionner deux racines carrées</li> <li>• Appliquer la réciproque et la contraposée du théorème de Pythagore</li> <li>• Appliquer le théorème de Pythagore pour calculer la longueur de l'hypoténuse</li> <li>• Appliquer le théorème de Pythagore pour calculer la longueur d'un côté de l'angle droit</li> <li>• Formuler le théorème de Pythagore</li> <li>• Multiplier deux racines carrées</li> <li>• Rendre rationnel le dénominateur d'une fraction</li> <li>• Simplifier des racines carrées</li> </ul>
	Outils du Chapitre 03
	Télécharger les vidéos du Chapitre 3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déterminer le carré d'un nombre</li> <li>• Déterminer la racine carrée d'un nombre entier carré parfait</li> <li>• Déterminer la racine carrée d'une fraction dont les deux termes sont des carrés parfaits</li> <li>• Déterminer la racine carrée d'un nombre décimal carré parfait</li> <li>• Déterminer une racine carrée (syn.)</li> <li>• Encadrer une racine carrée par deux entiers consécutifs</li> <li>• Reconnaître l'hypoténuse d'un triangle rectangle (QCM)</li> <li>• Reconnaître la relation découlant du théorème de Pythagore (QCM)</li> <li>• Reconnaître si un triangle est rectangle ou non (entiers/décimaux)</li> <li>• Reconnaître si un triangle est rectangle ou non (radicaux)</li> <li>• Reconnaître si un triangle est rectangle ou non (Syn)</li> <li>• Reconnaître le calcul à effectuer pour déterminer la longueur de l'hypoténuse (QCM)</li> <li>• Déterminer la longueur inconnue</li> <li>• Racines carrées - Cocher la simplification correcte (Qcm)</li> <li>• Racines carrées avec coefficients - Cocher la simplification correcte (Qcm)</li> <li>• Radicand : nombre entier</li> <li>• Radicand : décomposition première d'un nombre entier</li> </ul>
	Chapitre 03 - Evaluations

## Chapitre 4 – Polynômes




	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calculer une valeur numérique d'un polynôme</li> <li>• Effectuer le quotient d'un binôme de la forme « <math>x-a</math> » (Horner)</li> <li>• Effectuer le quotient d'un polynôme (calcul écrit)</li> <li>• Utiliser le vocabulaire adéquat</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 01-1</li> <li>• Activité 01-2</li> <li>• Activité 10-2</li> <li>• Activité 10-3</li> </ul>



	Outils du chapitre 04
	Télécharger les vidéos du chapitre 04
	Chapitre 04 - Evaluations

## Chapitre 5 – Figures isométriques







	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconnaître les cas d'isométrie de deux triangles</li> <li>• Reconnaître les côtés et les angles homologues de deux figures isométriques</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 01-1</li> <li>• Activité 02-1</li> <li>• Activité 03-1</li> <li>• Activité 04-3</li> <li>• Activité 04-5</li> <li>• Activité 04-6</li> <li>• Activité 04-7</li> <li>• Activité 04-8</li> <li>• Activité 05-2</li> </ul>
	Outils du chapitre 05
	Chapitre 05 - Evaluations

## Chapitre 6 – Approche graphique d'une fonction


	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 01-2</li> <li>• Activité 01-3</li> <li>• Activité 01-5</li> <li>• Activité 02-1</li> <li>• Activité 02-2</li> <li>• Activité 04-2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 04-3</li> <li>• Activité 04-4</li> <li>• Activité 05-1</li> <li>• Activité 05-2</li> <li>• Activité 07-3</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comparaison de fonction</li> <li>• Construire le tableau de variations d'une fonction</li> <li>• Croissance et décroissance d'une fonction</li> <li>• Domaine d'une fonction</li> <li>• Ensemble image d'une fonction</li> <li>• Image et antécédent d'un réel par une fonction</li> <li>• Notion de fonction</li> <li>• Ordonnée à l'origine</li> <li>• Résolution graphique d'une équation</li> <li>• Signe d'une fonction et tableau de signes</li> <li>• Zéro d'une fonction</li> </ul>	
	Outils du Chapitre 06	






	Télécharger les vidéos du Chapitre 6
	Chapitre 06 - Evaluations

## Chapitre 7 – Factorisation et équations « produit nul »





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Factoriser en utilisant la division par « x-a »</li> <li>• Factoriser en utilisant la mise en évidence – Exemple avec groupements</li> <li>• Factoriser en utilisant la mise en évidence – Exemple avec parenthèses</li> <li>• Factoriser en utilisant la mise en évidence – Exemple simple</li> <li>• Factoriser en utilisant une différence de deux carrés</li> <li>• Loi du reste</li> <li>• Résoudre une équation d'un degré supérieur à 1</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 06-4</li> <li>• Activité 06-5</li> <li>• Activité 06-6</li> <li>• Activité 06-7</li> </ul>
	Outils du chapitre 07
	Télécharger les vidéos du chapitre 07
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déterminer la racine carrée d'un monôme</li> <li>• Reconnaître une différence de deux carrés parfaits</li> <li>• Retrouver la meilleure mise en évidence (sans puissances)</li> <li>• Retrouver la meilleure mise en évidence (avec puissances)</li> <li>• Reconnaître des parenthèses égales ou opposées</li> <li>• Les facteurs communs ayant été mis en évidence, compléter l'égalité</li> <li>• Retrouver la factorisation d'une différence de deux carrés</li> <li>• Reconnaître un trinôme carré parfait (cas simples)</li> <li>• Reconnaître un trinôme carré parfait (cas complexes)</li> <li>• Reconnaître un trinôme carré parfait (syn.)</li> <li>• Factoriser un trinôme carré parfait (QCM)</li> </ul>
	Chapitre 07 - Evaluations

## Chapitre 8 – Figures semblables



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calculer une longueur dans des figures semblables à l'aide de la propriété fondamentale</li> <li>• Calculer une longueur dans des figures semblables à l'aide des rapports internes</li> <li>• Calculer une longueur dans des figures semblables à l'aide du rapport de similitude</li> <li>• Reconnaître les cas de similitude de deux triangles</li> </ul>
---	---





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 01-2</li> <li>• Activité 02-1</li> <li>• Activité 02-4</li> <li>• Activité 04-1</li> <li>• Activité 05-1a</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 06-1</li> <li>• Activité 06-3</li> <li>• Activité 07-2</li> <li>• Activité 08-2</li> </ul>
	Outils du chapitre 8	
	Télécharger les vidéos du chapitre 08	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rectangles semblables (1)</li> <li>• Triangles semblables (1)</li> <li>• Reconnaître des triangles semblables et déterminer le rapport de similitude</li> <li>• Déterminer le rapport de similitude de 2 triangles</li> </ul>	
	Chapitre 08 - Evaluations	

## Chapitre 9 – Fractions rationnelles






	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déterminer la condition d'existence d'une fraction rationnelle</li> <li>• Produit de fractions rationnelles</li> <li>• Quotient de fractions rationnelles</li> <li>• Rendre une fraction irrationnelle irréductible</li> <li>• Résoudre une équation fractionnaire</li> <li>• Somme de fractions rationnelles</li> </ul>	
	Outils du chapitre 9	
	Chapitre 09 - Evaluations	
	Télécharger les vidéos du chapitre 09	

## Chapitre 10 – Fonctions du premier degré





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Croissance et décroissance d'une fonction du premier degré</li> <li>• Expression analytique d'une fonction du premier degré</li> <li>• Fonctions du premier degré (notions)</li> <li>• Intersection des graphiques de deux fonctions du premier degré</li> <li>• Représentation d'une fonction du premier degré</li> <li>• Signe d'une fonction du premier degré</li> <li>• Détermination du taux d'accroissement d'une fonction du premier degré</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 02-5</li> <li>• Activité 02-6</li> <li>• Activité 06-1</li> <li>• Activité 06-2</li> <li>• Droite</li> </ul>	

	Outils du chapitre 10
	Télécharger les vidéos du chapitre 10
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compléter un tableau de valeurs (<math>x \rightarrow y</math>)</li> <li>• Compléter un tableau de valeurs (<math>x \rightarrow y</math> et <math>y \rightarrow x</math>)</li> <li>• Reconnaître le graphique d'une fonction du 1<sup>er</sup> degré</li> <li>• Vérifier l'appartenance d'un point au graphique d'une fonction</li> <li>• Déterminer la pente d'une droite</li> </ul>
	Chapitre 10 – Evaluations

## Chapitre 11 – Thalès et les proportions







	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Partage d'un segment en parties égales</li> <li>• Théorème de Thalès – calculer une longueur inconnue</li> <li>• Théorème de Thalès – formulation avec les projections parallèles</li> <li>• Théorème de Thalès – formulation avec les segments homologues</li> <li>• Théorème de Thalès – prouver le parallélisme de droites</li> <li>• Théorème de Thalès – quatrième proportionnelle de trois nombres</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 01-1</li> <li>• Activité 05-1</li> <li>• Activité 05-2</li> <li>• Activité 06-1</li> <li>• Activité 06-2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 07-1</li> <li>• Activité 07-2</li> <li>• Activité 07-3b</li> <li>• Exercice complémentaire</li> </ul>
	Outils du chapitre 11	
	Télécharger les vidéos du chapitre 11	
	Chapitre 11 - Evaluations	

## Chapitre 12 – Systèmes de deux équations à deux inconnues





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Méthode de résolution d'un système par la méthode de Gauss</li> <li>• Représentation graphique d'un système</li> <li>• Résolution d'un système par la méthode de comparaison</li> <li>• Résolution d'un système par la méthode de substitution</li> <li>• Résolution par la méthode des combinaisons</li> <li>• Systèmes particuliers</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 02-4</li> <li>• Activité 03-2</li> <li>• Activité 03-6</li> </ul>
	Télécharger les vidéos du chapitre 12
	Chapitre 12 - Evaluations





## Chapitre 13 - Inéquations

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Addition et ordre</li> <li>• Inéquations du types <math>ax &lt; b</math> avec <math>a &lt; 0</math></li> <li>• Inéquations du type <math>ax &lt; b</math> avec <math>a &gt; 0</math></li> <li>• Inéquations du type <math>x + a &lt; b</math></li> <li>• Multiplication et ordre</li> <li>• Notion et représentation de l'ensemble solution d'une inéquation du premier degré</li> <li>• Notion et représentation de l'ensemble d'une inéquation du premier degré</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 01-1</li> <li>• Activité 01-3</li> <li>• Activité 05-3</li> </ul>
	Outils du chapitre 13
	Télécharger les vidéos du chapitre 13
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solution d'une inéquation</li> <li>• Résoudre une inéquation type <math>x+a&lt;b</math></li> <li>• Résoudre une inéquation type <math>ax&lt;b</math></li> <li>• Résoudre une inéquation type <math>x/a&lt;b</math></li> <li>• Résoudre une inéquation type <math>ax+b&lt;c</math></li> <li>• Résoudre une inéquation type <math>ax+b&lt;cx+d</math></li> <li>• Résoudre une inéquation type <math>ax/b&lt;c</math></li> <li>• Propriétés des inégalités (1)</li> </ul>
	Chapitre 13 - Evaluations

## Chapitre 14 – Trigonométrie dans le triangle rectangle

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Définitions des nombres trigonométriques</li> <li>• Recherche de la longueur de l'hypoténuse d'un triangle rectangle</li> <li>• Recherche de la longueur d'un côté de l'angle droit d'un triangle rectangle</li> <li>• Recherche de l'amplitude d'un angle aigu d'un triangle rectangle</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité 01-2</li> <li>• Activité 02-2</li> <li>• Activité 03-2</li> <li>• Activité 04-2</li> </ul>
	Outils du chapitre 14
	Télécharger les vidéos du chapitre 14

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trigonométrie - Vocabulaire</li><li>• Trigonométrie - Formules</li><li>• Trigonométrie - Recherche d'une longueur</li><li>• Trigonométrie - Recherche de l'amplitude d'un angle</li></ul>
	Chapitre 14 - Evaluations