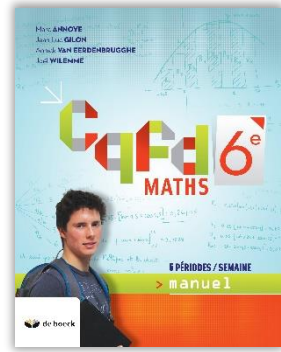
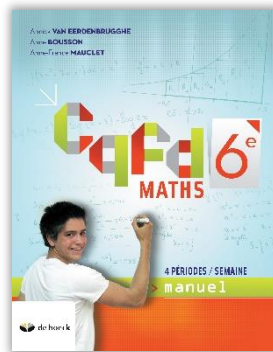
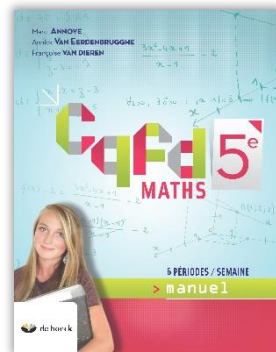
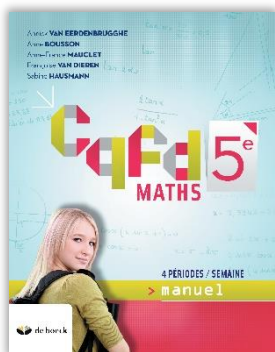
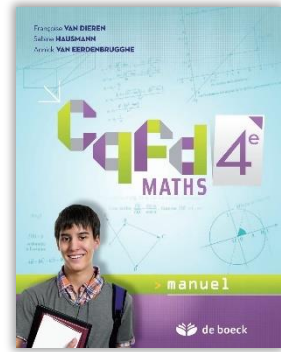
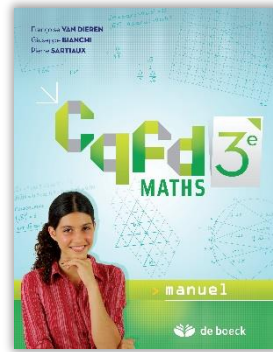
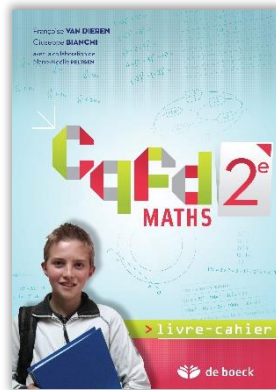
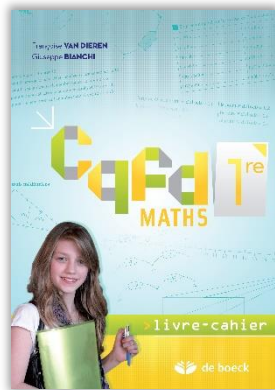


# Udiddit

## MATÉRIEL DE COURS

Cliquez sur l'année qui vous intéresse :



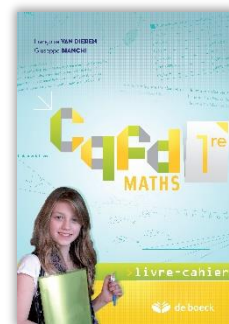
4 périodes/semaine

6 périodes/semaine

4 périodes/semaine

6 périodes/semaine

# CQFD 1



Voici le contenu intégral de la rubrique « Matériel de cours » de **CQFD** 1<sup>re</sup> année.

## Légende



Liens vers des documents



Fichiers PDF à télécharger

## Documents généraux



Guide +



Manuel numérique élève

## Notes méthodologiques




Notes méthodologiques par chapitre

## Activités personnalisées



- Additionner et soustraire les nombres naturels (1. Je me situe) solutions
- Additionner et soustraire les nombres naturels (1. Je me situe) élève
- Additionner et soustraire les nombres naturels (2. Je consolide) solutions
- Additionner et soustraire les nombres naturels (2. Je consolide) élève
- Additionner et soustraire les nombres naturels (3. J'approfondis) solutions
- Additionner et soustraire les nombres naturels (3. J'approfondis) élève
- Multiplier et diviser des nombres naturels (1. Je me situe) solutions
- Multiplier et diviser des nombres naturels (1. Je me situe) élève
- Multiplier et diviser des nombres naturels (2. Je consolide) solutions
- Multiplier et diviser des nombres naturels (2. Je consolide) élève
- Multiplier et diviser des nombres naturels (3. J'approfondis) solutions
- Multiplier et diviser des nombres naturels (3. J'approfondis) élève
- Situer et arrondir des naturels et des décimaux (1. Je me situe) solutions
- Situer et arrondir des naturels et des décimaux (1. Je me situe) élève
- Situer et arrondir des naturels et des décimaux (2. Je consolide) solutions
- Situer et arrondir des naturels et des décimaux (2. Je consolide) élève

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Situer et arrondir des naturels et des décimaux (3. J'approfondis) solutions</li> <li>• Situer et arrondir des naturels et des décimaux (3. J'approfondis) élève</li> <li>• Situer et comparer des fractions (1. Je me situe) solutions</li> <li>• Situer et comparer des fractions (1. Je me situe) élève</li> <li>• Situer et comparer des fractions (2. Je consolide) solutions</li> <li>• Situer et comparer des fractions (2. Je consolide) élève</li> <li>• Situer et comparer des fractions (3. J'approfondis) solutions</li> <li>• Situer et comparer des fractions (3. J'approfondis) élève</li> <li>• Diviseurs, multiples et puissances (1. Je me situe) solutions</li> <li>• Diviseurs, multiples et puissances (1. Je me situe) élève</li> <li>• Diviseurs, multiples et puissances (2. Je consolide) solutions</li> <li>• Diviseurs, multiples et puissances (2. Je consolide) élève</li> <li>• Diviseurs, multiples et puissances (3. J'approfondis) solutions</li> <li>• Diviseurs, multiples et puissances (3. J'approfondis) élève</li> <li>• Coordonnées et formules (1. Je me situe) solutions</li> <li>• Coordonnées et formules (1. Je me situe) élève</li> <li>• Coordonnées et formules (2. Je consolide) solutions</li> <li>• Coordonnées et formules (2. Je consolide) élève</li> <li>• Coordonnées et formules (3. J'approfondis) solutions</li> <li>• Coordonnées et formules (3. J'approfondis) élève</li> <li>• Figures, tableaux et formules (1. Je me situe) solutions</li> <li>• Figures, tableaux et formules (1. Je me situe) élève</li> <li>• Figures, tableaux et formules (2. Je consolide) solutions</li> <li>• Figures, tableaux et formules (2. Je consolide) élève</li> <li>• Figures, tableaux et formules (3. J'approfondis) solutions</li> <li>• Figures, tableaux et formules (3. J'approfondis) élève</li> <li>• Solides et objets de l'espace (1. Je me situe) solutions</li> <li>• Solides et objets de l'espace (1. Je me situe) élève</li> <li>• Solides et objets de l'espace (2. Je consolide) solutions</li> <li>• Solides et objets de l'espace (2. Je consolide) élève</li> <li>• Solides et objets de l'espace (3. J'approfondis) solutions</li> <li>• Solides et objets de l'espace (3. J'approfondis) élève</li> <li>• Découvrir de nouveaux nombres (1. Je me situe) solutions</li> <li>• Découvrir de nouveaux nombres (1. Je me situe) élève</li> <li>• Découvrir de nouveaux nombres (2. Je consolide) solutions</li> <li>• Découvrir de nouveaux nombres (2. Je consolide) élève</li> <li>• Découvrir de nouveaux nombres (3. J'approfondis) solutions</li> <li>• Découvrir de nouveaux nombres (3. J'approfondis) élève</li> <li>• Additionner des nombres positifs et négatifs (1. Je me situe) solutions</li> <li>• Additionner des nombres positifs et négatifs (1. Je me situe) élève</li> <li>• Additionner des nombres positifs et négatifs (2. Je consolide) solutions</li> <li>• Additionner des nombres positifs et négatifs (2. Je consolide) élève</li> <li>• Additionner des nombres positifs et négatifs (3. J'approfondis) solutions</li> </ul>
---	---



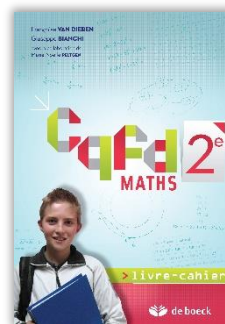
- Additionner des nombres positifs et négatifs (3. J'approfondis) élève
- Soustraire des nombres positifs et négatifs (1. Je me situe) solutions
- Soustraire des nombres positifs et négatifs (1. Je me situe) élève
- Soustraire des nombres positifs et négatifs (2. Je consolide) solutions
- Soustraire des nombres positifs et négatifs (2. Je consolide) élève
- Soustraire des nombres positifs et négatifs (3. J'approfondis) solutions
- Soustraire des nombres positifs et négatifs (3. J'approfondis) élève
- Multiplier des nombres positifs et négatifs (1. Je me situe) solutions
- Multiplier des nombres positifs et négatifs (1. Je me situe) élève
- Multiplier des nombres positifs et négatifs (2. Je consolide) solutions
- Multiplier des nombres positifs et négatifs (2. Je consolide) élève
- Multiplier des nombres positifs et négatifs (3. J'approfondis) solutions
- Multiplier des nombres positifs et négatifs (3. J'approfondis) élève
- Puissance dans les nombres positifs et négatifs (1. Je me situe) solutions
- Puissance dans les nombres positifs et négatifs (1. Je me situe) élève
- Puissance dans les nombres positifs et négatifs (2. Je consolide) solutions
- Puissance dans les nombres positifs et négatifs (2. Je consolide) élève
- Puissance dans les nombres positifs et négatifs (3. J'approfondis) solutions
- Puissance dans les nombres positifs et négatifs (3. J'approfondis) élève
- Associativité, distributivité et calcul algébrique (1. Je me situe) solutions
- Associativité, distributivité et calcul algébrique (1. Je me situe) élève
- Associativité, distributivité et calcul algébrique (2. Je consolide) solutions
- Associativité, distributivité et calcul algébrique (2. Je consolide) élève
- Associativité, distributivité et calcul algébrique (3. J'approfondis) solutions
- Associativité, distributivité et calcul algébrique (3. J'approfondis) élève
- Périmètre et aire du rectangle, écriture algébrique (1. Je me situe) solutions
- Périmètre et aire du rectangle, écriture algébrique (1. Je me situe) élève
- Périmètre et aire du rectangle, écriture algébrique (2. Je consolide) solutions
- Périmètre et aire du rectangle, écriture algébrique (2. Je consolide) élève
- Périmètre et aire du rectangle, écriture algébrique (3. J'approfondis) solutions
- Périmètre et aire du rectangle, écriture algébrique (3. J'approfondis) élève
- Figures planes et volumes (1. Je me situe) solutions
- Figures planes et volumes (1. Je me situe) élève
- Figures planes et volumes (2. Je consolide) solutions
- Figures planes et volumes (2. Je consolide) élève
- Figures planes et volumes (3. J'approfondis) solutions
- Figures planes et volumes (3. J'approfondis) élève
- Construire une expression algébrique et résoudre un problème (1. Je me situe) solutions
- Construire une expression algébrique et résoudre un problème (1. Je me situe) élève
- Construire une expression algébrique et résoudre un problème (2. Je consolide) solutions



- Construire une expression algébrique et résoudre un problème (2. Je consolide) élève
- Construire une expression algébrique et résoudre un problème (3. J'approfondis) solutions
- Construire une expression algébrique et résoudre un problème (3. J'approfondis) élève
- Proportionnalité (1. Je me situe) solutions
- Proportionnalité (1. Je me situe) élève
- Proportionnalité (2. Je consolide) solutions
- Proportionnalité (2. Je consolide) élève
- Proportionnalité (3. J'approfondis) solutions
- Proportionnalité (3. J'approfondis) élève
- Pourcentage, traitement de données (1. Je me situe) solutions
- Pourcentage, traitement de données (1. Je me situe) élève
- Pourcentage, traitement de données (2. Je consolide) solutions
- Pourcentage, traitement de données (2. Je consolide) élève
- Pourcentage, traitement de données (3. J'approfondis) solutions
- Pourcentage, traitement de données (3. J'approfondis) élève
- Des figures isométriques aux figures planes (1. Je me situe) solutions
- Des figures isométriques aux figures planes (1. Je me situe) élève
- Des figures isométriques aux figures planes (2. Je consolide) solutions
- Des figures isométriques aux figures planes (2. Je consolide) élève
- Des figures isométriques aux figures planes (3. J'approfondis) solutions
- Des figures isométriques aux figures planes (3. J'approfondis) élève
- Propriétés des figures planes (1. Je me situe) solutions
- Propriétés des figures planes (1. Je me situe) élève
- Propriétés des figures planes (2. Je consolide) solutions
- Propriétés des figures planes (2. Je consolide) élève
- Propriétés des figures planes (3. J'approfondis) solutions
- Propriétés des figures planes (3. J'approfondis) élève
- Un outil d'apprentissage personnalisé

# CQFD 2

Voici le contenu intégral de la rubrique « Matériel de cours » de **CQFD** 2<sup>e</sup> année.



## Légende



Liens vers des documents



Fichiers PDF à télécharger

## Documents généraux



Guide +



Manuel numérique élève

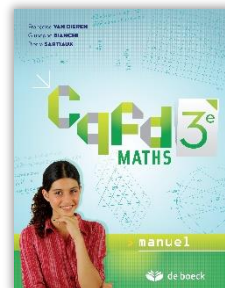
## Notes méthodologiques



Notes méthodologiques par chapitre

# CQFD 3

Voici le contenu intégral de la rubrique « Matériel de cours » de **CQFD** 3<sup>e</sup> année.



## Légende



Liens vers des documents



Fichiers PDF à télécharger

## Documents généraux



Guide +



Manuel numérique élève

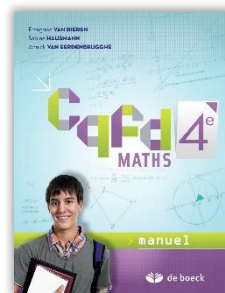
## Notes méthodologiques



Notes méthodologiques par chapitre

# CQFD 4

Voici le contenu intégral de la rubrique « Matériel de cours » de **CQFD** 4<sup>e</sup> année.



## Légende



Liens vers des documents



Fichiers PDF à télécharger

## Documents généraux



Guide +



Manuel numérique élève

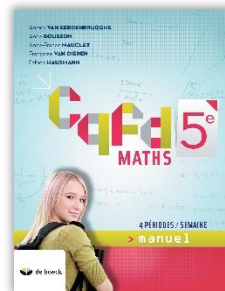
## Notes méthodologiques



Notes méthodologiques par chapitre



# CQFD 5 (4 P/S)



Voici le contenu intégral de la rubrique « Matériel de cours » de **CQFD** 5<sup>e</sup> année (4 périodes/semaine).

## Légende













Liens vers des documents




Fichiers PDF à télécharger

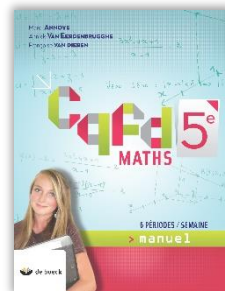
## Documents généraux

	Guide +
	Manuel numérique élève
	Graphique téléchargeable - Exercice 1 - Figure 18 (p. 191)
	Graphique téléchargeable - Exercice 28 - Figures 53 - 54 - 55 (p. 205)
	Graphique téléchargeable - Exercices 29b - Figures 59 et 60 (p.205)
	Graphique téléchargeable - Exercices 8 et 9b (p. 93-94)
	Graphique téléchargeable - Exploration 4 - Figure 6 (p. 98)
	Graphique téléchargeable - Exploration 8 - Figure 18 - Tableau 4 (p. 143)
	Graphique téléchargeable - Exploration 9a - Figure 12 (p. 103)
	Graphique téléchargeable - Explorations 5 et 6 - Figures 7 et 8 (p. 99-100)

## Notes méthodologiques

	Notes méthodologiques par chapitre
---	------------------------------------

# CQFD 5 (6 P/S)



Voici le contenu intégral de la rubrique « Matériel de cours » de **CQFD** 5<sup>e</sup> année (6 périodes/semaine).

## Légende





Liens vers des documents




Fichiers PDF à télécharger

## Documents généraux


	Guide +
	Manuel numérique élève

## Matériel de cours proposé par chapitre


### Chapitre 3 – Fonctions trigonométriques

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exploration 4 - L'énergie solaire : fig.7</li><li>• Exploration 5 - Un tour complet : fig.8 - Exploration 6 - L'ombre du rayon et la fonction cosinus :</li><li>• Exploration 9 - Transformer la fonction sinus : fig.13</li></ul>
---	--


### Chapitre 4 – Limites et asymptotes

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exercice 14 - Opérations sur les fonctions</li><li>• Exploration 10 - Quand les suites ne suffisent plus : tab.4, tab.5</li><li>• Exploration 14 - Limites et opérations : tab.6</li><li>• Exploration 16 - Limites d'une fonction rationnelle en un réel : tab.7 - Exploration 18 - Asymptote</li><li>• Exploration 19 - Limites des fonctions trigonométriques : tab.9</li><li>• Exploration 6 - Tableaux de nombres, suites et limites : tab.1, tab.2</li><li>• Exploration 7 - Limites à gauche et à droite : tab.3</li></ul>
---	---


## Chapitre 6 – Dérivés et applications

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exercice 1 - Lecture sur le graphique : fig.33 - Exercice 8 - Tangente au graphique d'une fonction :</li><li>• Exercice 24 - Graphique de la dérivée : fig.67à70</li><li>• Exploration 1 - Variation et taux de variation : tableau page 196</li><li>• Exploration 8 - Exposants fractionnaires et radicaux</li><li>• Exploration 9 - Vers une généralisation</li></ul>
---	---

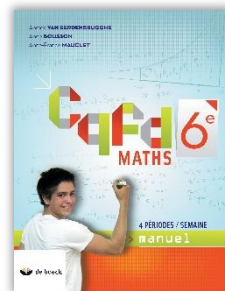
## Chapitre 7 – Statistiques à 2 variables

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exploration 1 - Nuage de points : fig.1</li><li>• Exploration 4 - Tension artérielle : tab.6</li></ul>
---	--

## Chapitre 10 – Géométrie vectorielle du plan et de l'espace

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exercice 24 - Utiliser l'outil vectoriel pour démontrer : fig.30</li><li>• Exploration 2 - Utiliser des outils pour visualiser dans l'espace : trièdre trirectangle</li><li>• Exploration 3 - Vecteur de l'espace : fig.4 - Exploration 4 - Composantes d'un vecteur : repère orth</li><li>• Exploration 6 - Définition géométrique du produit scalaire : fig.7</li></ul>
---	---

# CQFD 6 (4 P/S)



Voici le contenu intégral de la rubrique « Matériel de cours » de **CQFD 6<sup>e</sup>** année (4 périodes/semaine).

## Légende





Liens vers des documents




Fichiers PDF à télécharger

## Documents généraux


	Guide + (2018)
	Manuel numérique élève

## Matériel de cours proposé par chapitre


### Chapitre 1 – Fonctions exponentielles et logarithmes

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exercice 1 - Consommable</li><li>• Exercices 29 et 32 - Consommable</li><li>• Exploration 7 - Consommable</li><li>• Explorations 1 et 4 - Consommable</li><li>• Notes méthodologiques - Chapitre 1</li></ul>
---	--


### Chapitre 2 – Intégrales et primitives

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exercices 7 et 8 - Consommable</li><li>• Exploration 2 (fig. 3) - Consommable</li><li>• Exploration 2 (tab. 1 et fig. 4-5) - Consommable</li><li>• Notes méthodologiques - Chapitre 2</li></ul>
---	---


### Chapitre 3 – Calcul vectoriel dans l'espace

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exercice 14 - Consommable</li><li>• Exploration 2 - Consommable</li><li>• Explorations 3 et 5 - Consommable</li><li>• Notes méthodologiques - Chapitre 3</li></ul>
---	--


### Chapitre 4 – Géométrie analytique de l'espace

	Notes méthodologiques – Chapitre 4
---	------------------------------------


### Chapitre 5 – Probabilité

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exercice 1 - Consommable</li><li>• Exploration 1 - Consommable</li><li>• Notes méthodologiques - Chapitre 5</li></ul>
---	---

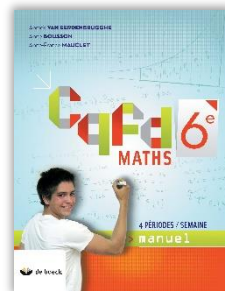
### Chapitre 6 – Analyse combinatoire

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exercice 29 - Consommable</li><li>• Notes méthodologiques - Chapitre 6</li><li>• Synthèse 5</li></ul>
---	---

### Chapitre 7 – Variable aléatoires et lois de probabilités

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exploration 4 - Consommable</li><li>• Notes méthodologiques - Chapitre 7</li><li>• Table de la fonction de répartition de la loi normale centrée réduite</li></ul>
---	--

# CQFD 6 (6 P/S)



Voici le contenu intégral de la rubrique « Matériel de cours » de **CQFD 6<sup>e</sup>** année (6 périodes/semaine).

## Légende



Liens vers des documents



Fichiers PDF à télécharger

## Documents généraux

	Guide + (2019)
	Manuel numérique élève

## Matériel de cours proposé par chapitre

### Chapitre 1 – Fonctions réciproques et cyclométriques

	<ul style="list-style-type: none"><li>Exploration 5- Une fonction de la calculatrice tab.1 - Exercice 1 – Réciproques (fig. 15 à 18)</li></ul>
--	--


### Chapitre 2 – Fonctions exponentielles

	<ul style="list-style-type: none"><li>Exercice 7 - Transformations graphiques (fig.17) / Exercice 24 - La chaînette (fig.22)</li><li>Exploration 3 - Un nouveau nombre tab.1</li></ul>
--	--


### Chapitre 3 – Fonctions trigonométriques

	<ul style="list-style-type: none"><li>Exploration 2 - Construction et sous-traitance (fig.2) / Exploration 4 - Propriétés algébriques des logarithmes</li></ul>
--	---


## Chapitre 4 – Limites et asymptotes

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exploration 2 - De la vitesse à l'espace parcouru - fig. 2 et fig 3</li></ul>
---	---


## Chapitre 6 – Les coniques

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exercice 18 - Application des coniques (fig.55)</li><li>• Exploration 1 - La parabole (fig. 5)</li><li>• Exploration 2 - L'ellipse (fig.6) / Exploration 3 - L'hyperbole (fig.7)</li></ul>
---	--


## Chapitre 7 – Nombres complexes

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exploration 4 - Transformations du plan et <math>i^2=-1</math> (fig.2) / Exploration 7 - Opérations sur les nombres complexes</li></ul>
---	---


## Chapitre 8 – Probabilités

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exercice 1 - Le lièvre et la tortue tab.6</li><li>• Exploration 1 – Détruqué tab.1</li></ul>
---	--

## Chapitre 9 – Analyse combinatoire

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exploration 4 - Coefficients du binôme <math>(a+b)^n</math> tab.1 / Exploration 8 - Triangle de Pascal tab.2</li></ul>
---	--

## Chapitre 10 – Variables aléatoires et lois de probabilités

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exploration 4 - Vers la loi normale tab.1</li></ul>
---	---