

TABLE DES MATIÈRES

Perspective Math – 1^{re} année (version provisoire)

Chapitre 1 : Différents types de nombres

Partie 1 – Nombres positifs

- A. Nombres positifs
- B. Plusieurs écritures pour un même nombre
- C. Transformation de l'écriture d'un nombre
- D. Fractions équivalentes
- E. Droite graduée
- F. Comparaison
- G. Encadrement et valeurs approchées
- H. Arrondis

Partie 2 – Nombres négatifs

- A. Nombres entiers
- B. D'autres nombres négatifs
- C. Comparaison
- D. Encadrement et valeurs approchées
- E. Arrondis

Partie 3 – Ensembles de nombres

Chapitre 2 : Objets de base en géométrie

Défi

- A. Notations, codages et mesures
- B. Positions relatives de droites
- C. Médiatrice d'un segment et bissectrice d'un angle
- D. Paires d'angles

Retour au défi

Chapitre 3 : Opérations sur des nombres

Partie 1 – Nombres positifs

- A. Opérations et estimation
- B. Propriétés des opérations
- C. Techniques de calcul de produits et de quotients
- D. Puissances d'un nombre
- E. Puissances de 10 et préfixes
- F. Priorités des opérations

Partie 2 – Nombres négatifs

- A. Somme de deux nombres
- B. Différence entre deux nombres
- C. Somme et différence de deux nombres
- D. Somme et différence de plus de deux nombres
- E. Produit et quotient de deux nombres
- F. Produit de plusieurs nombres
- G. Opérations
- H. Priorités des opérations

Chapitre 4 : Repérage dans le plan

Défi

- A. Coordonnées d'un point dans un repère orthonormé
- B. Ensemble de points

Chapitre 5 : Fractions et pourcentages

Question de réflexion

- A. Pourcentage d'une quantité
- B. Pourcentage ajouté ou déduit
- C. Pourcentages successifs
- D. Rapport en pourcents

Retour au défi

Chapitre 6 : Figures planes

Partie 1 – Les triangles

- A. Constructions de base
- B. Amplitude des angles
- C. Droites remarquables
- D. Triangle et cercles

Partie 2 – Les quadrilatères

- A. Types de quadrilatères
- B. Amplitude des angles d'un quadrilatère
- C. Droites remarquables d'un quadrilatère

Partie 3 – Figures complexes

- A. Programme de construction
- B. Amplitude des angles
- C. Polygones réguliers
- D. Défi artistique

Chapitre 7 : Traitement de données

- A. Première analyse de données
- B. Population et variable statistique
- C. Modalité, effectif, fréquence et étendue
- D. Moyenne

Chapitre 8 : Isométries

- A. Des mouvements vers les isométries
- B. La translation
- C. Symétrie orthogonale
- D. Axe(s) de symétrie
- E. La rotation
- F. La symétrie centrale
- G. Centre de symétrie

Chapitre 9 : Périmètre et aire de figures

Défi

- A. Périmètre de polygones
- B. Périmètre du cercle
- C. Aires de figures simples
- D. Aire du disque
- E. Aire et périmètre de figures complexes

Retour au défi

Chapitre 10 : Expressions algébriques

Chapitre 11 : Proportionnalité directe