

Progression de sixième

- 1. Vocabulaire et notations en géométrie** (1,5 sem)
Points, droites, demi-droites, segments
- 2. Nombres entiers et décimaux** (2 sem)
Numération de position, rang d'un chiffre, zéros inutiles, orthographe d'un nombre
Fractions décimales
Abscisse d'un point
Valeurs approchées
- 3. Droites parallèles et droites perpendiculaires** (3 sem)
Utilisation de l'équerre
Distance d'un point à une droite
Propriétés, rédiger une démonstration
- 4. Additions et soustractions** (2 sem)
Ordre des termes, calcul posé ou en ligne, ordre de grandeur
Rédiger un problème concret
Calculs de durées
- 5. Cercles, médiatrices** (3 sem)
Vocabulaire et définitions
Propriétés concernant la médiatrices
Constructions à la règle et au compas d'une médiatrice
- 6. Multiplications** (1,5 sem)
Ordre des facteurs
Multiplications par 10 ou 0,1
Calcul posé (entiers et décimaux)
Priorités entre les opérations
- 7. Divisions** (2 sem)
Division euclidienne
Multiples et diviseurs, critères de divisibilité
Calcul posé (entiers et décimaux)
- 8. Angles** (1,5 sem)
Vocabulaire, angles particuliers, angles adjacents, bissectrice
Utilisation du rapporteur
Construction d'une bissectrice à la règle et au compas
- 9. Fractions** (2 sem)
Simplifications, produit par un entier
- 10. Symétries axiales** (3 sem)
Symétrie d'un point, d'une figure, axe de symétrie
Propriétés de conservation
- 11. Proportionnalité** (2 sem)
Compléter un tableau de proportionnalité, passage par l'unité
Pourcentages, échelles d'un plan
- 12. Triangles et quadrilatères** (2 sem)
Triangles particuliers et leurs propriétés
Quadrilatères particuliers (rectangle, losange, carré) et leurs propriétés
- 13. Périmètres et aires** (1,5 sem)
Conversions d'unités d'aires
Périmètre et aire : rectangle, carré, triangle, disque
- 14. Parallélépipèdes rectangles et volumes** (1,5 sem)
Patrons et calculs de volumes. Conversions d'unités de volume.
- 15. Organisation des données** (2 sem)
Tableaux, tableaux à double entrée
Diagrammes : Courbe, bâtons, circulaire