

Progression 5^{ème}

Chapitre 1 : Règles de calculs (1,5 semaine)

- Rappels
- Priorités de calculs
- Vocabulaire : somme, différence, produit, quotient

Chapitre 2 : Triangles 1^{ère} partie (2 semaines)

- Construction
- Inégalité triangulaire
- Droites remarquables

Chapitre 3 : Arithmétique (1 semaine)

- Divisibilité et critères de divisibilité
- Nombres premiers
- Décomposition d'un nombre en produit de facteurs premiers

Chapitre 4 : Triangles 2^{ème} partie (1,5 semaine)

- Triangles particuliers
- Somme des angles d'un triangle
- Rédaction d'une démonstration (« Je sais que, or, donc »)

Chapitre 5 : Nombres relatifs et repères (2 semaines)

- Définition
- Repérage sur un axe
- Repérage dans le plan

Chapitre 6 : Proportionnalité (2 semaines)

- Définition
- Situation de proportionnalité (Passage à l'unité, opérations sur les colonnes, coefficient de proportionnalité)
- Pourcentages

Chapitre 7 : Angles et parallélisme (2 semaines)

- Angles alternes-internes
- Angles correspondants
- Angles opposés par le sommet

Chapitre 8 : Fractions (3 semaines)

- Ecriture fractionnaire (rappels)
- Fractions égales
- Mettre au même dénominateur
- Addition et soustraction de fractions

Chapitre 9 : Calculs de nombres relatifs (2 semaines)

- Addition
- Soustraction

Chapitre 10 : Symétries (1,5 semaine)

- Symétrie axiale
- Symétrie centrale

Chapitre 11 : Parallélogramme (2,5 semaines)

- Définition et propriétés
- Parallélogrammes particuliers

Chapitre 12 : Calcul littéral (3 semaines)

- Expression littérale
- Simplifier l'écriture d'une expression littérale
- Calculer la valeur d'une expression littérale

Chapitre 13 : Périmètres, aires et volumes (3 semaines)

- Périmètre
- Aire
- Volume
- Perspective cavalière et patron

Chapitre 14 : Probabilités (1,5 semaine)

- Vocabulaire
- Evènements
- Calcul d'une probabilité

Chapitre 15 : Statistiques (1 semaine)

- Vocabulaire
- Moyenne
- Représentations graphiques