

6^E ANNÉE

Sens des nombres et numération

- Montrer et mettre en ordre les nombres égaux ou inférieurs à 1 000 000
- Comprendre la notion de valeur positionnelle jusqu'aux millièmes
- Comparer des fractions et les classer par ordre de dénominateurs
- Estimer 10 %, 25 %, 50 % et 75 % d'une quantité
- Additionner et soustraire des nombres comportant des décimales jusqu'aux millièmes
- Multiplier et diviser des entiers inférieurs à 10 000 par des entiers inférieurs à 100
- Multiplier et diviser des nombres arrondis au dixième près par des entiers inférieurs à 100
- Diviser des entiers inférieurs à 1000 par des entiers inférieurs à 10
- Respecter l'ordre des opérations dans des calculs sans parenthèses
- Associer fractions simples, nombres décimaux et pourcentages

Mesures

- Mesurer des quantités en métrique
- Convertir de grandes unités métriques en petites unités – entre autres, convertir des mètres carrés en centimètres carrés
- Connaître et appliquer la formule calculant la surface d'un parallélogramme et d'un triangle
- Connaître et appliquer la formule calculant le volume d'un prisme triangulaire
- Connaître et appliquer la formule calculant la surface des prismes rectangulaire et triangulaire
- Comparer mètres et centimètres carrés

Géométrie et sens spatial

- Classer les quadrilatères selon leurs propriétés géométriques
- Classer les polygones selon leur symétrie axiale et de rotation
- Au moyen d'un rapporteur d'angle, mesurer des angles allant jusqu'à 180°
- Tracer des polygones
- Montrer des figures au moyen de représentations et de perspectives isométriques
- Effectuer et décrire des rotations
- Tracer des points dans le premier quadrant

Répétition et algèbre

- Illustrer une série numérique par un graphique
- Décrire les règles qui régissent les mots
- Calculer un terme lorsqu'on connaît le nombre qui lui est associé
- Explorer les variables
- Résoudre des problèmes arithmétiques à l'aide de matériaux concrets et en supposant une solution et en la vérifiant

Gestion des données et probabilités

- Recueillir et organiser des données discrètes et continues
- Afficher des données sur des graphiques en ligne continue
- Choisir les bonnes représentations graphiques
- Comparer des ensembles de données à l'aide de leurs moyennes et de graphiques en ligne continue
- Trouver des probabilités théoriques
- Prédire la fréquence d'un résultat en connaissant sa probabilité théorique

