

NUMERATION

comparer/ordonner/ intercaler des nombres jusqu'à 999

CALCUL

Reconnaitre une situation multiplicative (table de 2)
Technique de la soustraction posée sans retenue

PROBLÈMES

Apprendre à résoudre des problèmes : savoir réaliser la bonne opération, apprendre à rédiger la phrase réponse.

GEOMETRIE /
MESURE

Connaitre le nom des solides usuels
Connaitre le vocabulaire face/ sommet/arête

Pour travailler les compétences ci-dessus, des astuces et méthodes de travail adaptées seront proposées aux élèves: comment poser correctement une opération, connaitre la position des chiffres dans un nombre... (des supports seront fournis: cartes mentales, leçons...)

NUMERATION

Les grands nombres (jusqu'à 10 000) : connaître la position de chaque nombre, comparer les grands nombres

CALCUL

Technique de la multiplication posée par un nombre à deux chiffres. (rappel du sens de la multiplication) + multiplier par 10/100/1000

PROBLÈMES

Apprendre à résoudre des problèmes : savoir réaliser la bonne opération, apprendre à rédiger la phrase réponse.

GEOMETRIE /
MESURE

Connaître le nom des solides usuels
Connaître le vocabulaire face/ sommet/arête

Pour travailler les compétences ci-dessus, des astuces et méthodes de travail adaptées seront proposées aux élèves: comment poser correctement une opération, connaître la position des chiffres dans un nombre... (des supports seront fournis: cartes mentales, leçons...)

NUMERATION

CALCUL

- Dictée de grands nombres
- Diviser par 10, 100, 1000
- Résultats mémorisés, procédures automatisées :
 - Produit et quotient d'un nombre décimal par 10, 100, 1000
 - Addition des nombres décimaux
- Les fractions

PROBLÈMES

Analyse de problèmes : représentation de l'énoncé (problèmes de partage, multiplicatifs)

GEOMETRIE /
MESURE

Mesure d'aires : carré, rectangle et triangle rectangle
Retenir et appliquer les formules.

Pour travailler les compétences ci-dessus, des astuces et méthodes de travail adaptées seront proposées aux élèves et des supports seront fournis : cartes mentales, leçons...

NUMERATION

CALCUL

- Encadrer des décimaux – Comparer et ranger des décimaux
- Diviser un nombre décimal par un entier
- Additionner des fractions

PROBLÈMES

Analyse de problèmes : représentation de l'énoncé
(problèmes de partage, multiplicatifs)

GEOMETRIE /
MESURE

Mesure d'aires : carré, rectangle et triangle rectangle
Retenir et appliquer les formules.

Pour travailler les compétences ci-dessus, des astuces et méthodes de travail adaptées seront proposées aux élèves et des supports seront fournis : cartes mentales, leçons...

NUMERATION

CALCUL

- division d'un nombre décimal par un nombre entier
- appliquer un pourcentage simple (en relation avec les fractions simples de quantité : 10 %, 25 %, 50 %, 75 %).
- appliquer un pourcentage dans des registres variés

PROBLÈMES

Résoudre des problèmes relevant des structures additives et multiplicatives en mobilisant une ou plusieurs étapes de raisonnement. Résoudre des problème de pourcentages.

GEOMETRIE /
MESURE

Mesure du périmètre du cercle, d'un demi-cercle
Calculer l'aire d'un carré, d'un triangle rectangle, du cercle ..,

Pour travailler les compétences ci-dessus, des astuces et méthodes de travail adaptées seront proposées aux élèves et des supports seront fournis : cartes mentales, leçons...

NUMERATION
CALCUL

- Simplifier une écriture littérale
- Utiliser la distributivité pour réduire une expression littérale.
- addition et soustraction de nombre décimaux relatifs et de fractions

PROBLÈMES

Résoudre des problèmes relevant des structures additives et multiplicatives en mobilisant une ou plusieurs étapes de raisonnement. Résoudre des problème de pourcentages.

GEOMETRIE /
MESURE

Calcul du périmètre et aires des figures usuelles
savoir mettre en œuvre et écrire un protocole de construction d'un assemblage de figure.

Pour travailler les compétences ci-dessus, des astuces et méthodes de travail adaptées seront proposées aux élèves et des supports seront fournis : cartes mentales, leçons...

NUMERATION
CALCUL

- produire une expression littérale pour élaborer une formule ou traduire un programme de calcul
- Reconnaître une situation de proportionnalité ou de non proportionnalité entre deux grandeurs
- comprendre la notion de fonction

PROBLÈMES

Résoudre des problèmes faisant intervenir des nombres décimaux relatifs et des fractions + proportionnalité

GEOMETRIE /
MESURE

Calcul du périmètre et aires des figures usuelles
savoir mettre en œuvre et écrire un protocole de construction d'un assemblage de figure.

Pour travailler les compétences ci-dessus, des astuces et méthodes de travail adaptées seront proposées aux élèves et des supports seront fournis : cartes mentales, leçons...

BREVET DES COLLEGES

Révision des épreuves du brevet :

- travail par thèmes
- mise en situation de l'épreuve.

Pour travailler les épreuves du brevet, des astuces et méthodes de travail adaptées seront proposées aux élèves et des supports seront fournis : cartes mentales, leçons...