

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...