

Mathématiques - programmation CM1

PERIODE 1

NUMÉRATION

- ★ Les nombres jusqu'à 999
- ★ Les nombres jusqu'à 9 999
- ★ Les nombres jusqu'à 99 999
- ★ Les nombres jusqu'à 999 999

CALCUL

- ★ Addition et soustraction de nombres entiers
- ★ La multiplication par un nombre à un chiffre
- ★ La multiplication par un nombre à deux chiffres
- ★ Valeurs approchées

G.G.M

- ★ Les outils de la géométrie
- ★ Les mesures de longueur
- ★ Les droites parallèles
- ★ Les mesures de masse
- ★ Le carré et le rectangle

PROBLEME & OGD

- ★ Méthodologie : les étapes de la résolution de problèmes
- ★ Problèmes de la vie courante : les mesures de longueur
- ★ Méthodologie : les problèmes sous différentes formes

PERIODE 2

NUMÉRATION

- ★ Les nombres jusqu'à 999 999 999 (1 et 2)
- ★ Les multiples

CALCUL

- ★ Approche de la division : le partage
- ★ La calculatrice
- ★ La division par un nombre à un chiffre
- ★ La division par un nombre à deux chiffres (1 et 2)

G.G.M

- ★ Le cercle
- ★ Les mesures de capacité
- ★ Les axes de symétrie des figures simples (1)
- ★ Les périmètres du carré et du rectangle
- ★ Les durées

PROBLEME & OGD

- ★ Problèmes de la vie courante : les masses
- ★ Méthodologie : le tri des informations
- ★ Tableaux et graphiques
- ★ Problèmes de la vie courante : les capacités
- ★ Méthodologie : organiser les informations

Mathématiques - programmation CM1

PERIODE 3

NUMÉRATION

- ★ Les fractions: demi, quart, tiers
- ★ Les fractions simples
- ★ Les nombres jusqu'à 999 999 999 (3)
- ★ Les fractions décimales: les dixièmes
- ★ Découverte des nombres à virgule

CALCUL

- ★ La division par un nombre à deux chiffres (3 et 4)

G.G.M

- ★ Aire d'une figure sur un quadrillage
- ★ Le losange
- ★ Description et reproduction de figures(1)
- ★ Classement et rangement de surfaces selon leur aire

PROBLEME & OGD

- ★ Problèmes de la vie courante: les périmètres
- ★ Les graphiques
- ★ Méthodologie: les étapes de calcul
- ★ Problèmes de la vie courante: Les durées
- ★ Méthodologie: réduire un énoncé

PERIODE 4

NUMÉRATION

- ★ Les fractions décimales: les centièmes
- ★ Les fractions décimales et les nombres décimaux (1)
- ★ Les nombres décimaux
- ★ Comparaison de nombres décimaux (1)

CALCUL

- ★ L'addition de nombres décimaux
- ★ La soustraction de nombres décimaux
- ★ Multiplication d'un nombre décimal par un nombre entier (1)

G.G.M

- ★ Reproduction de figures: le programme de construction
- ★ Angles droits, aigus, obtus
- ★ Description et reproduction de figures (2)
- ★ Les axes de symétrie des figures simples (2)
- ★ La monnaie
- ★ La symétrie axiale

PROBLEME & OGD

- ★ Problèmes de la vie courante: les partages
- ★ Repérage de cases dans un quadrillage
- ★ Méthodologie: identifier un problème à étapes
- ★ Méthodologie: regrouper les informations

Mathématiques - programmation CM1

PERIODE 5

NUMÉRATION

- ★ Les fractions décimales et les nombres décimaux (2)
- ★ Comparaison de nombres décimaux (2)

CALCUL

- ★ Multiplication d'un nombre décimal par un nombre entier (2)
- ★ La division décimale de deux nombres entiers (1 et 2)

G.G.M

- ★ Comparaison des angles
- ★ Les prismes droits
- ★ Les patrons du cube et du pavé droit

PROBLEME & OGD

- ★ Problèmes de la vie courante: la monnaie
- ★ Les coordonnées d'un point
- ★ Méthodologie: le vocabulaire et les énoncés de problèmes
- ★ La proportionnalité (1 et 2)
- ★ Problèmes de la vie courante: les masses (2)
- ★ La règle de trois
- ★ Méthodologie: les problèmes à étapes

à consolider P1

à consolider P2

à consolider P3

à consolider P4