

# Mathématiques

-programmation CM1-

## PERIODE 1

### NUMÉRATION

- Les multiples
- Chiffre et nombre
- Complément à 100, 1000...

### CALCUL

- **Rappel** Calculs simples
- Multiplication posée
- Multiplication par 10, 100, 1000...
- Calcul mental (tables de multiplication)

### GÉOMÉTRIE & MESURE

- Segment et point
- Mesure de longueur (mm-cm-dm-m)
- Alignement, droite, voc.

### PROBLEME & GdD

- Les étapes de résolution
- La phrase réponse
- Les données importantes
- Anticiper les questions
- Choix des opérations

## PERIODE 2

### NUMÉRATION

- Multiples de 25 et 250

### CALCUL

- La multiplication posée
- La soustraction mentale
- Vers la division
- Somme et différence
- La soustraction
- Multiplication à 2 chiffres
- Calcul mental : tables de multiplication (2)

### GÉOMÉTRIE & MESURE

- L'heure
- compléments d'heure
- Les durées
- Mesures de longueur et conversion

### PROBLEME & GdD

- Atelier de résolution de problème
- problèmes d'heure
- problèmes de mesure
- problèmes de division

# Mathématiques

-programmation CM1-

## PERIODE 3

### NUMÉRATION

#### Les grands nombres

- Ecrire les gds nombres
- Décomposer les gds nombres
- Calcul sur les gds nombres

### CALCUL

- La division posée
- Calcul mental : concours de calcul mental

### GÉOMÉTRIE & MESURE

#### Les figures planes

- Propriétés géométriques (*parallèles / perpendiculaire*)
- Les polygones
- Les quadrilatères
- Les triangles

### PROBLEME & GdD

- Atelier de résolution de problèmes
- Problèmes en plusieurs étapes

## PERIODE 4

### NUMÉRATION

#### Les fractions

- Lire et représenter
- Utiliser dans des cas de partage
- Equivalence de fraction
- Comparaison à l'unité
- Les fractions décimales
- La droite graduée

### CALCUL

- Calcul mental : *les stratégies du calcul rapide : les différentes soustractions*
- Estimer mentalement un résultat

### GÉOMÉTRIE & MESURE

- La symétrie axiale
- Programme de construction
- Construction de figures (*carré - rectangle - cercle*) et son vocabulaire

### PROBLEME & GdD

- Problèmes de fractionnement de l'unité
- Lecture de graphique

# Mathématiques

-programmation CM1-

## PERIODE 5

### NUMÉRATION

#### Les nombres décimaux

(dixième, centième)

- Equivalence fraction / décimaux
- Placer sur une droite
- Comparer

### CALCUL

- La calculatrice
- Calcul mental

### GÉOMÉTRIE & MESURE

- Aire et périmètre
- Les solides

### PROBLEME & GdD

- La proportionnalité
- Construction de graphique

à consolider P1

à consolider P2

à consolider P3

à consolider P4