

PERIODE 1

NB CALCULS

- Les millions
- L'addition et la soustraction posées
- La multiplication posée
- Les milliards

GEOMETRIE

- Les droites perpendiculaires
- Les droites parallèles
- Les polygones

MESURES / GDRS

- Mesurer des longueurs
- Arrondir et estimer un ordre de grandeur
- Périmètre du carré et du rectangle

PROBLEMES

- situations additives / soustractives
- Recherche de données

PERIODE 2

NB CALCULS

- Calcul réfléchi : diviser par un nombre d'un chiffre
- La division posée : un chiffre au diviseur
- Fractions simples
- La division posée : deux chiffres au diviseur

GEOMETRIE

- Les solides usuels
- Comparer et tracer des angles
- Patrons du cube et du pavé droit
- Compléter une figure par symétrie

MESURES / GDRS

- Mesurer des aires avec une unité arbitraire

PROBLEMES

- Situations multiplicatives ou de division
- Organiser des données

PERIODE 3

NB CALCULS

- Les nombres décimaux
- Calcul réfléchi : somme et différence de petits décimaux
- L'addition et la soustraction posées de nombres décimaux
- Multiplier / diviser un nombre décimal par 10, par 100
- Calcul réfléchi : produit d'un nombre décimal

GEOMETRIE

- Reproduire des figures planes : utilisation du compas
- Identifier des triangles
- Tracer des triangles et leurs hauteurs

MESURES / GDRS

- Mesurer des longueurs
- Mesurer des masses
- Mesurer des contenances

PROBLEMES

- Lire des graduations
- Lire et interpréter un graphique

PERIODE 4

NB CALCULS

- La division posée : quotient décimal de deux nombres entiers
- La division posée : quotient d'un nombre décimal par un nombre entier

GEOMETRIE

- Identifier / tracer des quadrilatères
- Patrons de solides droits

MESURES / GDRS

- Longueur du cercle
- Calculer des durées
- Aire du carré et du rectangle
- Mesurer des aires : unités usuelles

PROBLEMES

- Tracer un graphique
- Interpréter un résultat donné par une calculatrice
- Résoudre une situation de proportionnalité

MATHS

- programmation CM2 - - « Pour comprendre les maths » – Hachette -

PERIODE 5



NB CALCULS

- Les fractions en musique
- Calcul instrumenté : quotient et reste d'une division
- Calculer un pourcentage

GEOMETRIE

- Aire du triangle
- Tracer le symétrique d'une figure
- Construire des figures planes

MESURES / GDRS

- Calculer le volume d'un pavé droit

PROBLEMES

- Conversion et proportionnalité
- Parenthèses et calculs
- Les touches mémoire de la calculatrice

