

# Progression mathématiques.

## Cm1 :

### Numération, calcul :

- **période 1 :**
- Connaître les nombres de 0 à 100 000.
- Additionner et soustraire des nombres entiers..
- Connaître les nombres de 0 à 1 000 000.
- Soustraire des nombres entiers.
- La multiplication.
- **période 2 :**
- Connaître les nombres de 0 à 1 000 000.
- Moitié, double et quadruple.
- Construire la table de Pythagore.
- La multiplication.
- **période 3 :**
- La valeur approchée d'un nombre.
- La multiplication, technique.
- Les multiples d'un nombre.
- La proportionnalité.
- Calculer en ligne.
- **période 4 :**
- Les fractions.
- Les fractions décimales.
- Les nombres décimaux.
- **période 5 :**
- La division euclidienne.
- Comparer des nombres décimaux.
- Additionner et soustraire des nombres décimaux.
- Multiplier un nombre décimal par un nombre entier.

### Exploration de données numériques :

- **période 1 :**
- Qu'est-ce qu'un problème ?
- Traiter des informations.
- **période 2 :**
- Problèmes additifs et soustractifs.
- Lire des cartes.
- Durées, masses.
- **période 3 :**
- Analyser un énoncé.
- Lire des tableaux, des diagrammes, des graphiques.
- Mesurer des volumes.
- **période 4 :**
- Problèmes multiplicatifs et de division.
- Argumenter.
- Longueurs, aires.

- **période 5 :**
- Défis.
- Lire un plan.

### **Espace et géométrie :**

- **période 1:**
- Qu'est-ce que la géométrie ?
- Se repérer.
- Représenter des polyèdres.
- Constuire des polyèdres.
- **période 2 :**
- Les droites perpendiculaires.
- Les droites parallèles.
- Les quadrilatères.
- **période 3 :**
- Assembler des carrés.
- Segments, milieu d'un segment.
- Se repérer.
- **période 4 :**
- Les angles.
- Le carré, le rectangle.
- Les triangles.
- **période 5 :**
- La symétrie.
- Le cercle, le disque.

### **Mesure :**

- **période 1 :**
- Mesurer des longueurs.
- Mesurer des durées.
- **période 2 :**
- Mesurer des masses.
- Mesurer des durées.
- **période 3 :**
- Mesurer des volumes.
- **période 4 :**
- Aires et surfaces.
- **période 5 :**
- Mesures et nombres décimaux.