

Programmation résolution de problèmes (Méthodo CERVEAU) - CE2

Période 1 18 août → 10 oct.

Nombres entiers > à 1 000
Monnaie : écriture à virgule

Calculs :
- addition et soustraction posée

Résolution de problèmes :
- **Evaluation diagnostique**
- Découverte des problèmes où l'on cherche le **tout (addition)** avec des nombres **jusqu'à 100 (deux collections)**
- Découverte des problèmes où l'on cherche une **partie** avec des nombres **jusqu'à 100 (sans retenue)**
- Découverte des problèmes de **comparaison** avec des nombres **jusqu'à 100** (je cherche une quantité)
- Découverte des problèmes de **comparaison** avec des nombres **jusqu'à 100** (je cherche un écart)

La monnaie
- Je cherche une **partie** avec des nombres < à 10
- Je cherche le **tout** (2 données) avec des nombres < à 10

Résoudre des problèmes impliquant un tableau
- Lire un tableau

Période 2 26 oct. → 19 déc.

Nombre entiers : jusqu'à 10 000

Monnaie - Calculs
- Addition posée avec écriture à virgule

Résolution de problèmes :
- Découverte des problèmes où l'on cherche le **tout (addition)** avec des nombres **jusqu'à 100 (trois collections)**
- Découverte des problèmes où l'on cherche la **valeur** d'une part avec des **nombres < à 100 (sans reste)**
- Découverte des problèmes où l'on cherche le **nombre** de parts avec des **nombres < à 100 (sans reste)**

La monnaie
- Je cherche une **partie** avec des nombres < à 100
- Je cherche le **tout** (3 données) avec des nombres < à 10
- Je cherche le **tout** (2 données) avec des nombres < à 100

Résolution de problèmes (réinvestissement) :
- Je cherche le **tout (addition)** avec des nombres **jusqu'à 1 000 (deux collections)**
- Je cherche une **partie** avec des nombres **jusqu'à 100 (avec cassage de dizaine)**
- Je cherche une **comparaison avec des nombres jusqu'à 1 000**

Résoudre des problèmes impliquant un tableau
- Compléter un tableau

Résoudre des problèmes en utilisant un diagramme en barres
- Lecture de diagramme et comparaison

Période 3 01 févr. → 17 mars

Nombres entiers : jusqu'à 10 000

Résolution de problèmes :
- Découverte des problèmes où l'on cherche une **partie** avec des nombres **jusqu'à 1 000 (avec et sans cassage de dizaine)**
- Découverte des problèmes où l'on cherche la **valeur** d'une part avec des **nombres < à 100 (avec reste)**
- Découverte des problèmes où l'on cherche le **nombre** de parts avec des **nombres < à 100 (avec reste)**

Fractions : le travail sur les fractions d'un tout permet de considérer une fraction d'une unité de longueur

La monnaie
- Je cherche une **partie** avec des nombres > à 100
- Je cherche le **tout** (3 données) avec des nombres < à 100
- Je cherche le **tout** (2 données) avec des nombres > à 100

Résolution de problèmes (réinvestissement) :
- Je cherche le **tout (addition)** avec des nombres **jusqu'à 10 000 (deux collections)**
- Je cherche le **tout (addition)** avec des nombres **jusqu'à 1 000 (trois collections)**
- Je **compare** avec des nombres > à 1 000

Résoudre des problèmes en utilisant un diagramme en barres
- Je cherche le tout avec des nombres < à 100
- Je cherche une partie avec des nombres < à 100

Période 4 30 mars → 05 mai

Nombres entiers : jusqu'à 10 000

Calculs :
- Algorithme de la multiplication posée
- additionner et soustraire des fractions de même dénominateur
Monnaie - Calculs
- Soustraction posée avec écriture à virgule

Résolution de problèmes :
- Découverte des problèmes où l'on cherche le **tout (multiplier un NE par un NE à 1 chiffre ou à 2 chiffres)**
- Découverte des problèmes où l'on cherche le **nombre** de parts avec des **nombres < à 100 (avec reste)**
- Découverte des problèmes où l'on cherche la **valeur** d'une part avec des **nombres > à 100 (sans reste)**

La monnaie
- Je cherche le **tout** (3 données) avec des nombres > à 100

Résolution de problèmes (réinvestissement) :
- Je cherche le **tout (addition)** avec des nombres **jusqu'à 10 000 (trois collections)**
- Je cherche une **partie** avec des nombres **jusqu'à 10 000 (avec et sans cassage)**
- Je **compare**

Résoudre des problèmes en utilisant un diagramme en barres
- Je cherche le tout avec des nombres > à 100
- Je cherche une partie avec des nombres > à 100

Période 5 20 mai → 10 juil.

Nombres entiers : jusqu'à 10 000

Fractions :
Réinvestissement
- **Comparaison**
- Additionner et soustraire

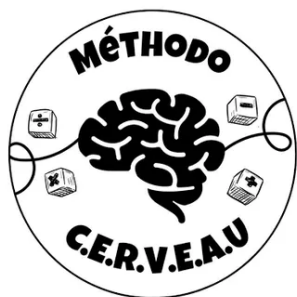
Résolution de problèmes :
- Découverte des problèmes où l'on cherche le **tout (multiplier un NE par un NE à 3 chiffres)**
- Découverte des problèmes où l'on cherche le **nombre** de parts avec des **nombres > à 100 (avec reste)**
- Découverte des problèmes où l'on cherche la **valeur** d'une part avec des **nombres > à 100 (avec reste)**

Résolution de problèmes (réinvestissement) :
- Je cherche le **tout**
- Je cherche une **partie**
- Je **compare**
- Je cherche le **tout (multiplier un NE par 10 ou 100)**

Résoudre des problèmes mettant en jeu des produits cartésiens
- Trois ensembles

Les heures et durées (deux étapes)
- Je cherche une durée

Résolution de problèmes à plusieurs étapes (mixte) :
- Découverte des problèmes à **trois étapes avec questions intermédiaires**
- **Découverte des problèmes à 2 et 3 étapes sans questions intermédiaires**



Résolution de problèmes à plusieurs étapes (tout/partie) :
 - Découverte des problèmes à deux étapes **avec questions intermédiaires**

Les heures et durées (une étape)
 - Je cherche une heure de départ
 - Je cherche une heure d'arrivée



Résoudre des problèmes mettant en jeu des produits cartésiens
 - Deux ensembles

Les heures et durées (une étape)
 - Je cherche une durée

Fractions :
 - Additionner et soustraire des fractions écrites en **lettres** et en **chiffres**

Résolution de problèmes à plusieurs étapes (comparaison) :
 - Découverte des problèmes à plusieurs étapes **avec questions intermédiaires**
Réinvestissement
 - Résoudre des problèmes à 2 étapes de type partie-tout sans questions intermédiaires avec des nombres < à 1000

Les heures et durées (deux étapes)
 - Je cherche l'heure d'arrivée
 - Je cherche l'heure de départ

Fractions : comparer des fractions ayant le même dénominateur ou le même numérateur

Fractions :
 - Découverte des problèmes de **comparaison**

Résolution de problèmes à plusieurs étapes (comparaison et tout) :
 - Découverte des problèmes à plusieurs étapes **sans questions intermédiaires**
Réinvestissement
 - Résoudre des problèmes à 2 étapes de type partie-tout sans questions intermédiaires avec des nombres > à 1000

Résolution de problèmes à plusieurs étapes (mixte) :
 - Découverte des problèmes à **deux étapes avec questions intermédiaires**