

# Résolution de problèmes (Méthodo CERVEAU) - CE1

**Période 1** 18 août → 10 oct.

**Période 2** 26 oct. → 19 déc.

**Période 3** 01 févr. → 17 mars

**Période 4** 30 mars → 05 mai

**Période 5** 20 mai → 10 juil.

## Résolution de problèmes

**Nombres entiers** : jusqu'à 100

### Calculs :

- tables d'addition
- tables de multiplication (2)
- addition posée
- les compléments à 10

### Résolution de problèmes :

- **Evaluation diagnostique**
- Découverte des problèmes où l'on cherche le **tout (addition)** avec des nombres jusqu'à 99 (**deux** collections)
- Découverte des problèmes où l'on cherche une **partie** avec des nombres jusqu'à 99 (**sans** retenue)
- Découverte des problèmes de **comparaison** avec des nombres jusqu'à 99 (je cherche une quantité)
- Découverte des problèmes de **comparaison** avec des nombres jusqu'à 99 (je cherche un écart)

**Nombre entiers** : jusqu'à 1000

### Fractions : fractions unitaires

### Fractions :

- Découverte des problèmes de **partage** avec les fractions écrites en **lettres**

### Calculs :

- tables d'addition
- table de multiplication
- complément à la dizaine supérieure
- Ajouter 9

### Résolution de problèmes :

- Découverte des problèmes où l'on cherche le **tout (addition)** avec des nombres jusqu'à 99 (**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 **tout** avec des nombres de 1 à 5 (**multiplication**/addition répétée)

### Résolution de problèmes (réinvestissement) :

- Je cherche le **tout (addition)** avec des nombres jusqu'à 200 (**deux** collections)
- Je cherche une **partie** avec des nombres jusqu'à 200 (**sans** cassage de dizaine)
- Je cherche une **comparaison**

### Monnaie (introduction des centimes)

- Découverte des problèmes où l'on cherche le **tout (addition)** avec des nombres jusqu'à 20 (**deux** collections)
- Découverte des problèmes où l'on cherche une **partie** avec des nombres

**Nombres entiers** : jusqu'à 1000

### Fractions : fractions unitaires

### Fractions :

- Découverte des problèmes de **partage** avec les fractions écrites en **chiffres**

### Calculs :

- tables d'addition
- tables de multiplication (2,5,10 et 4)
- algorithme soustraction posée

### Résolution de problèmes :

- Découverte des problèmes où l'on cherche une **partie** avec des nombres jusqu'à 99 (**avec** cassage de dizaine)
- Découverte des problèmes où l'on cherche le **nombre** de parts avec des nombres < à 100 (**sans** 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 (addition)** avec des nombres > à 200 (**deux** collections)
- Je cherche le **tout (addition)** avec des nombres jusqu'à 200 (**trois** collections)
- Je cherche le **tout (multiplication)** avec des nombres de 1 à 5
- Je **compare** avec des nombres jusqu'à 200

### La monnaie (écriture à virgule) :

- Découverte des problèmes où l'on cherche le **tout (addition)** avec des nombres jusqu'à 20 (**trois** collections)

**Nombres entiers** : jusqu'à 1000

### Fractions : comparaison

### Fractions :

- Découverte des problèmes de **comparaison** avec les fractions écrites en **lettres**
- Je partage (réinvestissement)

### Calculs :

- tables d'addition
- tables de multiplication (1, 2, 3, 4, 5 et 10)
- Multiplier par 10 un nombre < à 100
- Moitié et double des nombres de 1 à 1000
- additionner et soustraire des fractions de même dénominateur

### Résolution de problèmes :

- Découverte des problèmes où l'on cherche le **tout** avec des nombres de 6 à 10 (**multiplication**/addition répétée)
- 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 (addition)** avec des nombres supérieurs à 200 (**trois** collections)
- Je cherche une **partie** avec des nombres jusqu'à 200 (**avec** cassage)
- Je cherche le **nombre** de parts avec des nombres > à 100

**Nombres entiers** : jusqu'à 1000

### Fractions : comparaison

### Fractions :

- Découverte des problèmes de **comparaison** avec les fractions écrites en **chiffres**
- Je partage (réinvestissement)

### Calculs :

- tables d'addition
- tables de multiplication (6, 7, 8 et 9)
- additionner et soustraire des fractions de même dénominateur

### Résolution de problèmes (réinvestissement) :

- Je cherche le **tout (addition)** avec des nombres > à 200 (**deux** et **trois** collections)
- Je cherche une **partie** avec des nombres > à 200 (**avec** et **sans** cassage)
- Je cherche le **tout (multiplication)**
- Je cherche la **valeur** d'une part (**avec** et **sans** reste)
- Je cherche le **nombre** de parts (**avec** et **sans** reste)
- Je **compare**

### Résolution de problèmes à plusieurs étapes (tout/partie) :

- **Avec** et **sans** questions intermédiaires

### Résolution de problèmes à plusieurs étapes (mixte) :

- Problèmes à plusieurs étapes **avec** et **sans** questions intermédiaires

### La monnaie :



jusqu'à 10

- Découverte des problèmes de **comparaison** avec des nombres jusqu'à 10

**Résolution de problèmes à plusieurs étapes (tout/partie) :**

- Découverte des problèmes à plusieurs étapes **avec** questions intermédiaires avec des nombres jusqu'à 50



- Je cherche le **tout (addition)** avec des nombres jusqu'à 50 (**deux** collections)
- Je cherche une **partie** avec des nombres jusqu'à 20
- Je **compare** avec des nombres jusqu'à 20

**Résolution de problèmes à plusieurs étapes (tout/partie) :**

- Des problèmes à plusieurs étapes (**avec** questions intermédiaires) avec des nombres jusqu'à 100
- Découverte des problèmes à plusieurs étapes **sans** questions intermédiaires avec des nombres jusqu'à 50

**Résolution de problèmes à plusieurs étapes (mixte) :**

- Découverte des problèmes à plusieurs étapes **avec** questions intermédiaires jusqu'à 20

- Je **compare** avec des nombres  $>$  à 200

**La monnaie :**

- Je cherche le **tout (addition)** avec des nombres  $>$  à 50 (**deux** collections)
- Je cherche le **tout (addition)** avec des nombres jusqu'à 50 (**trois** collections)
- Je **compare** avec des nombres  $>$  à 50
- Je cherche une **partie** avec des nombres jusqu'à 50
- Découverte des problèmes à plusieurs étapes **avec** questions intermédiaires (mixtes)

**Résolution de problèmes à plusieurs étapes (tout/partie) :**

- Des problèmes à plusieurs étapes (**avec** questions intermédiaires) avec des nombres  $>$  à 100
- Des problèmes à plusieurs étapes (**sans** questions intermédiaires) avec des nombres jusqu'à 100

**Résolution de problèmes à plusieurs étapes (mixte) :**

- Problèmes à plusieurs étapes **avec** questions intermédiaires jusqu'à 50
- Découverte des problèmes à plusieurs étapes **sans** questions intermédiaires jusqu'à 20

- Je cherche le **tout (addition)**, (**deux** et **trois** collections)
- Découverte des problèmes à plusieurs étapes **sans** questions intermédiaires (mixtes)
- Je cherche une **partie**
- Je **compare**