

Progression résolution de problèmes (Méthodo CERVEAU CE1)

Semaine 1

Période 1

Evaluation diagnostique



Résoudre des problèmes additifs en une étape de type parties-tout

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)

Résoudre des problèmes additifs de comparaison en une étape

La monnaie

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

Résoudre des problèmes additifs de comparaison en une étape

Réinvestissement

- Résoudre des problèmes de **comparaison** avec des nombres jusqu'à 99
- Cherche un **écart** ou une **quantité**

Semaine 2

Résoudre des problèmes additifs en une étape de type parties-tout

- Je cherche le **tout** avec des nombres jusqu'à 99 (deux collections)

Résoudre des problèmes additifs de comparaison en une étape

Réinvestissement

- Résoudre des problèmes de **comparaison** avec des nombres jusqu'à 99
- Cherche un **écart** ou une **quantité**

Période 3

Résoudre des problèmes additifs en une étape de type parties-tout

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)

Résoudre des problèmes additifs en une étape de type parties-tout

Réinvestissement - Monnaie

- Je cherche une **partie** avec des nombres jusqu'à 20

Résoudre des problèmes additifs de comparaison en une étape

Réinvestissement

- Je cherche le **tout** (**multiplication**) avec des nombres de 1 à 5
- Résoudre des problèmes multiplicatifs en une étape
- Je **compare** avec des nombres jusqu'à 200
- Réinvestissement - Monnaie
- La monnaie
- Résoudre des problèmes de **comparaison** avec des nombres jusqu'à 50

Résoudre des problèmes additifs de comparaison en une étape

Réinvestissement - Monnaie

- Résoudre des problèmes de **comparaison** avec des nombres jusqu'à 20

Période 4

Résoudre des problèmes additifs en une étape de type parties-tout

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)

Réinvestissement - Monnaie

- Je cherche une **partie** avec des nombres jusqu'à 50

Résoudre des problèmes additifs de comparaison en une étape

Réinvestissement

- Je **compare** avec des nombres > à 200
- Réinvestissement - Monnaie
- Je **compare** avec des nombres jusqu'à 20

Résoudre des problèmes multiplicatifs en une étape

Réinvestissement

- Je cherche le **nombre** de parts avec des nombres > à 100 (sans reste)
- Je partage (fractions)

Résoudre des problèmes additifs en deux étapes

Réinvestissement

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

Résoudre des problèmes multiplicatifs en une étape

Fractions

- Résoudre des problèmes de **comparaison** avec les fractions écrites en lettres

Période 5

Résoudre des problèmes additifs en une étape de type parties-tout

Réinvestissement

- Je cherche le **tout** avec des nombres > à 200 (**deux** et **trois** collections)
- Je cherche une **partie** avec des nombres > à 200

Résoudre des problèmes additifs de comparaison en une étape

Réinvestissement

- Je compare - Je cherche une quantité ou un écart

Résoudre des problèmes multiplicatifs en une étape

Réinvestissement

- 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)

Résoudre des problèmes additifs en une étape de type parties-tout

Réinvestissement - Monnaie

- Je cherche le **tout** (**addition**), (**deux** et **trois** collections)
- Je cherche une **partie**
- Je **compare**

Résoudre des problèmes additifs en une étape du type parties-tout

- Je cherche une **partie** avec des nombres jusqu'à 99 (**sans** retenue)

Résoudre des problèmes additifs en une étape de type parties-tout

- Résoudre des problèmes où l'on cherche le **tout** (**addition**) avec des nombres jusqu'à 99 (**trois** collections)

Résoudre des problèmes multiplicatifs en une étape

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

Résoudre des problèmes multiplicatifs en une étapeFractions

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

Résoudre des problèmes additifs en une étape de type parties-tout

- Résoudre des problèmes où l'on cherche une **partie** avec des nombres jusqu'à 99 (**avec** passage de dizaine)

Résoudre des problèmes multiplicatifs en une étape

- Résoudre des problèmes où l'on cherche le **tout** avec des nombres de 6 à 10 (**multiplication**/addition répétée)

Résoudre des problèmes multiplicatifs en une étape

- Découverte des problèmes où l'on cherche le **nombre** de parts avec des nombres < à 100 (**avec** reste)

Résoudre des problèmes additifs en une étape de type parties-toutRéinvestissement - Monnaie

- Je cherche le **tout** avec des nombres > à 50 (2 collections)
- Je cherche le **tout** avec des nombres jusqu'à 50 (**trois** collections)
- Je cherche une **partie** avec des nombres jusqu'à 50

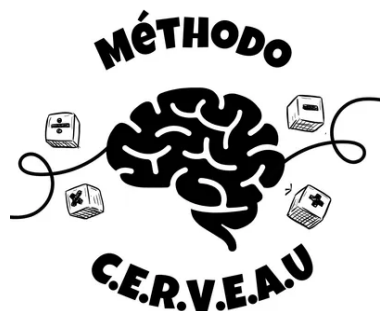
Résoudre des problèmes mixtes en deux étapes (une étape additive et une étape multiplicative),La monnaie

- Résoudre des problèmes à plusieurs étapes **sans** questions intermédiaires

Résoudre des problèmes additifs en deux étapes

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

Evaluations nationales

**Résoudre des problèmes multiplicatifs en une étape**

- Résoudre des problèmes où l'on cherche la **valeur** d'une part avec des nombres < à 100 (**sans** reste)

Fractions

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

Résoudre des problèmes multiplicatifs en une étape

- Résoudre des problèmes où l'on cherche le **nombre** de parts avec des nombres < à 100 (**sans** reste)
- Résoudre des problèmes où l'on cherche la **valeur** d'une part avec des nombres < à 100 (**avec** reste)

Résoudre des problèmes additifs en deux étapes

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

Résoudre des problèmes multiplicatifs en une étape

- Découverte des problèmes où l'on cherche la **valeur** d'une part avec des nombres > à 100 (**sans** reste)

Résoudre des problèmes mixtes en deux étapes (une étape additive et une étape multiplicative),

- Résoudre des problèmes à plusieurs étapes **sans** questions intermédiaires jusqu'à 20

Résoudre des problèmes mixtes en deux étapes (une étape additive et une étape multiplicative),Réinvestissement

- Problèmes à plusieurs étapes **avec** questions intermédiaires jusqu'à 50

Résoudre des problèmes multiplicatifs en une étapeFractions

- Résoudre des problèmes de **comparaison** avec les fractions écrites en chiffres

Résoudre des problèmes mixtes en deux étapes (une étape additive et une étape multiplicative),

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

Semaine 5

Je découvre la méthode CERVEAU

- Séance 1 : les critères d'un problème de mathématique
- Séance 2 : les étapes pour résoudre un problème de mathématiques

Résoudre des problèmes additifs en une étape de type parties-toutLa monnaie

- Résoudre des problèmes où l'on cherche le **tout (addition)** avec des nombres jusqu'à 20 (**deux** collections)
- Résoudre des problèmes où l'on cherche une **partie** avec des nombres jusqu'à 10

Résoudre des problèmes additifs en une étape de type parties-toutLa monnaie

- Je cherche le **tout (addition)** avec des nombres jusqu'à 50 (**deux** collections)
- Découverte des problèmes où l'on cherche le **tout (addition)** avec des nombres jusqu'à 20 (**trois** collections)

Résoudre des problèmes additifs en deux étapes

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

Résoudre des problèmes mixtes en deux étapes (une étape additive et une étape multiplicative)

- Résoudre des problèmes à plusieurs étapes **avec** questions intermédiaires jusqu'à 50
- Monnaie
- Résoudre des problèmes à plusieurs étapes **avec** questions intermédiaires (mixtes)

Résoudre des problèmes additifs en deux étapesRéinvestissement

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

Réinvestissement et consolidation

Semaine 6

Résoudre des problèmes additifs de comparaison en une étape

- Résoudre des problèmes de **comparaison** avec des nombres jusqu'à 99
- Cherche une **quantité**

Résoudre des problèmes additifs en deux étapes

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

Résoudre des problèmes mixtes en deux étapes (une étape additive et une étape multiplicative)

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

Résoudre des problèmes additifs en deux étapes

- Découverte des problèmes à plusieurs étapes **avec** questions intermédiaires avec des nombres jusqu'à 100

Evaluation de fin de période

Evaluation de fin de période

Semaine 7

Résoudre des problèmes additifs de comparaison en une étape

- Résoudre des problèmes de **comparaison** avec des nombres jusqu'à 99
- Cherche un **écart**

Réinvestissement et consolidation

Evaluation de fin de période

Semaine 8

Evaluation de fin de période

Evaluation de fin de période