

Addition, soustraction

I) Méthodes de calcul

Activité : Effectuer les calculs suivants :

$$50\,000 + 70 + 400 + 3600 + 130$$

$$0,25 + 2,3 + 1,75 + 8$$

- Dans une addition, on peut changer l'ordre des nombres pour rendre le calcul plus facile.
Le résultat d'une addition est appelé une somme.

Activité : Trouve les nombres manquants :

$$\begin{array}{r} 121,45 \\ + \dots\dots\dots \\ \hline 245,77 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 42,73 \\ + \dots\dots\dots \\ \hline 71,18 \end{array}$$

- Une soustraction sert à trouver le nombre manquant dans une addition.
Le résultat d'une soustraction est appelé une différence.

Exercices : 20-23-37-38-39-40 p 33, 42-44-46-52 p 35, 53 p 37, 4-11-12-13 p 45, 45-46-52-53 p 51.

II) Ordre de grandeur

Pour calculer un ordre de grandeur d'un calcul, on remplace chaque nombre du calcul par un nombre proche et, plus simple.

Un ordre de grandeur peut servir à vérifier un résultat.

Exemple : • Pour calculer un ordre de grandeur de $411,3 + 797,1 + 203,4$:

$$\text{On calcule } 400 + 800 + 200 = 1400$$

$$\text{Donc } 1400 \text{ est un ordre de grandeur de } 411,3 + 797,1 + 203,4$$

$$411,3 + 797,1 + 203,4 = 1411,8$$

Exercices : 54 p 37, 1-2-3-6 p 45.