

ADDITION – SOUSTRACTION

I L'addition

1) Vocabulaire

On appelle **somme** le résultat d'une addition.

On appelle **termes** les nombres que l'on additionne.

$$\begin{array}{c} 16,5 + 2,32 = 18,82 \quad \longleftarrow \text{Somme} \\ \swarrow \quad \nearrow \\ \text{Termes} \end{array}$$

18,82 est la somme des termes 16,5 et 2,32

2) Propriété

Dans le calcul d'une somme, l'ordre des termes n'a pas d'importance.

Exemple $13,2 + 41,6 + 7,8 + 9,4 = \underbrace{13,2 + 7,8}_{21} + \underbrace{41,6 + 9,4}_{51} = 72$

II La soustraction

1) Vocabulaire

On appelle **différence** le résultat d'une soustraction.

On appelle **termes** les nombres que l'on soustrait.

$$\begin{array}{c} 137,8 - 29,1 = 108,7 \quad \longleftarrow \text{Différence} \\ \swarrow \quad \nearrow \\ \text{Termes} \end{array}$$

108,7 est la différence des termes 137,8 et 29,1

2) Propriétés

a) La différence entre deux termes est le nombre qu'il faut ajouter au second terme pour obtenir le premier.

Exemple : $16 - 7$ est le nombre qu'il faut ajouter à 7 pour obtenir 16.

$$\begin{array}{l} 16 - 7 = \boxed{?} \\ \boxed{?} + 7 = 16 \end{array}$$

$$\boxed{?} = 9$$

$$\text{Donc } 16 - 7 = 9$$

b) La différence entre deux termes ne change pas si on ajoute (ou on enlève) le même nombre aux deux termes.

Exemples

$$64 - 17 = 67 - 20 = 47 \text{ (on a ajouté 3 aux deux termes)}$$

$$140,8 - 21 = 139,8 - 20 = 119,8 \text{ (on a enlevé 1 aux deux termes)}$$