

Opérations avec les nombres entiers

I - L'addition :

Pour calculer $1856 + 32 + 525$, on place les chiffres les uns sous les autres en commençant par le chiffre des unités.

$$\begin{array}{r} 1856 \\ + 32 \\ + 525 \\ \hline \end{array}$$
 1856 ;
 32 et
 525 sont les de l'addition
 ? et le résultat s'appelle la

Remarque : $46 + 37 + 54 + 63$? $(46 + 54) + (37 + 63)$? 200

Dans une addition, on a le droit de :

- ? regrouper les termes ;
- ? changer des termes de place.

II - La soustraction :

On fait une soustraction pour trouver un nombre manquant dans une addition.

Exemple : $10 + ? = 37$
 ? ?

Une soustraction se pose comme une addition (le plus grand nombre en haut). Le résultat d'une soustraction s'appelle la

Exemple : Calcule $233 - 67$:

$$\begin{array}{r} 233 \\ - 67 \\ \hline \end{array}$$

III - Multiplication :

Exemple :

$$\begin{array}{r} 117 \\ \times 83 \\ \hline \end{array}$$

117 et
 83 sont les de la multiplication
 et le résultat de la multiplication
 s'appelle le

Remarque : $4 \times 3 = 12$;
 $3 \times 4 = 12$.

On peut changer la place des facteurs sans changer le résultat de la multiplication.

IV - Multiples d'un nombre

Définition :

.....

Exemple :

Les multiples de 7 sont : ...

V - Division euclidienne :

Exercice : 345 élèves jouent

- 1) Combien pe...
- 2) Combien en...

VI - Critères de divisibilité

A - **Divisibilité :**

.....

B - **Critère de divisibilité**

- ? Un nombre est divisible par 2
- ? Un nombre est divisible par 3
- ? Un nombre est divisible par 4
-
- ? Un nombre est divisible par 5
-