

① Rappels sur les opérations

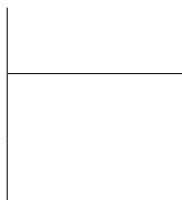
Objectifs

- Je sais calculer une division euclidienne ou décimale ;
- Je connais et j'utilise le vocabulaire des opérations ;
- Je sais résoudre des problèmes en utilisant des additions, soustractions, multiplications et divisions.

I. Division euclidienne

Définition

Effectuer la _____



Exemples :

Poser et vérifier les divisions euclidiennes suivantes : $653 \div 7$ et $73 \div 5$

II. Division décimale

Définition

1) Division décimale de deux entiers

Méthode :

Exemples :

$$\begin{array}{r} 294 \quad | \quad 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 732 \quad | \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

2) Division décimale d'un nombre décimal par un entier

Méthode :

Exemples :

$$\begin{array}{r} 456,5 \quad | \quad 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 102,4 \quad | \quad 20 \\ \hline \end{array}$$

III. Vocabulaire

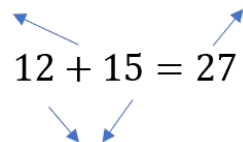
Définitions

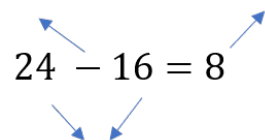
- Le résultat _____

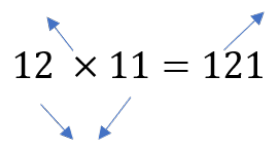
- Une _____

- Un _____

Exemples :

$$12 + 15 = 27$$


$$24 - 16 = 8$$


$$12 \times 11 = 121$$


IV. Priorités opératoires

Propriété

Dans une expression numérique _____

Exemple :

$$A = 13,8 - 1,25 \times 10$$

$$A = 13,8 - 12,5$$

$$A = 1,3$$

$$B = 1,7 + 9 \div 2$$

$$B = 13,8 + 4,5$$

$$B = 6,2$$

Propriété

Dans une expression numérique _____

Exemple :

$$C = (4 + 5) \times (10 - 7)$$

$$C = 9 \times 3$$

$$C = 27$$

Propriété

Dans une expression numérique _____

Exemple :

$$D = 2 + 8 - 3 + 7 - 5$$

$$D = 10 - 3 + 7 - 5$$

$$D = 7 + 7 - 5$$

$$D = 14 - 5$$

$$D = 9$$