

Le vocabulaire des 4 opérations : RAPPELS

1. L'addition

$$45 + 27 = 72$$

45 et 27 sont les **termes** de cette addition.

72 est la **somme** de cette addition.

2. La soustraction

$$45 - 27 = 18$$

45 et 27 sont les **termes** de cette soustraction

18 est la **différence** de cette soustraction.

3. La multiplication

$$4 \times 5 = 20$$

4 et 5 sont les **facteurs** de cette multiplication.

20 est le **produit** de cette multiplication.

4. La division

$$73 : 9 = 8 \text{ reste } 1$$

73 est le **dividende** et 9 est le **diviseur** de cette division.

8 est le **quotient** de cette division et 1 le **reste**.

Ou autrement dit:

Quand on fait une **addition**, on ajoute des **termes**. On calcule leur **somme**.
Quand on fait une **soustraction**, on calcule la **différence** de deux nombres.
Quand on fait une **multiplication**, on multiplie des **facteurs**. On calcule leur **produit**.
Quand on fait une **division**, on divise un dividende par un diviseur. On calcule leur quotient.

Exercice 1:

Division euclidienne $45 : 3 = 15 \text{ reste } 0$ ---> 3 est le _____

$78 \times 8 = 624$ ---> 624 est le _____

$23 \times 4 = 92$ ---> 23 et 4 sont les _____

$115 + 16 = 129$ ---> 115 et 16 sont les _____

$8 \times 3 = 24$ ---> 8 et 3 sont les _____

$125 - 122 = 3$ ---> 3 est la _____

$83 - 25,4 = 57,6$ ---> 83 et 25,4 sont les _____

$55 + 99 = 154$ ----> 154 est la _____

$94 \times 3 = 282$ ----> 94 et 3 sont les _____

Division euclidienne $124 : 10 = 12$ reste 4 ----> 124 est le _____

Division euclidienne $98 : 5 = 18$ reste 0 ----> 18 est le _____

Division euclidienne $66 : 4$ ----> le quotient est 16, et 2 est le _____

$63 - 44 = 19$ ----> 19 est la _____

$23 \times 0,1 = 2,3$ ----> 2,3 est le _____

$72 + 14 = 86$ ----> 72 et 14 sont les _____

Exercices 6ème - Opérations: Vocabulaire des opérations

A.

Calculer la somme du double de 20 et de la moitié de 11.

C.

Calculer la somme de la moitié de 9 et de la différence de 5 et 2.

E.

Calculer le produit du double de 14 et de la moitié de 4.

G.

Calculer le quadruple de la somme de 2 et 6.

I.

Calculer le quotient du triple de 10 par le dixième de 30.

B.

Calculer la différence de 11 et du tiers de 9.

D.

Calculer le produit du triple de 22 et du quadruple de 17.

F.

Calculer le quotient par 3 de la somme du double de 20 et de la moitié de 25.

H.

Calculer le double du triple du tiers de 9.

REPONSES:

diviseur
produit
facteurs
termes
facteurs
différence
termes
somme
facteurs
dividende
quotient
reste
différence
produit
termes

A.

Calculer la somme du double de 20 et de la moitié de 11.

$$(20 \times 2) + (11 : 2) = 40 + 5,5 \\ = 45,5$$

C.

Calculer la somme de la moitié de 9 et de la différence de 5 et 2.

$$(9 : 2) + (5 - 2) = 4,5 + 3 \\ = 7,5$$

E.

Calculer le produit du double de 14 et de la moitié de 4.

$$(14 \times 2) \times (4 : 2) = 28 \times 2 \\ = 56$$

B.

Calculer la différence de 11 et du tiers de 9.

$$11 - (9 : 3) = 11 - 3 \\ = 8$$

D.

Calculer le produit du triple de 22 et du quadruple de 17.

$$(22 \times 3) \times (17 \times 4) = 66 \times 68 \\ = 4488$$

F.

Calculer le quotient par 3 de la somme du double de 20 et de la moitié de 25.

$$[(20 \times 2) + (25 : 2)] : 3 = \\ [40 + 12,5] : 3 = \\ 52,5 : 3 \\ 17,5$$

G.

Calculer le quadruple de la somme de 2 et 6.

$$\begin{aligned}(2+6) \times 4 &= 8 \times 4 \\ &= 32\end{aligned}$$

I.

Calculer le quotient du triple de 10 par le dixième de 30.

$$\begin{aligned}(10 \times 3) : (30 : 10) &= \\ 30 : 3 &= 10\end{aligned}$$

H.

Calculer le double du triple du tiers de 9.

$$\begin{aligned}[(9 : 3) \times 3] \times 2 &= \\ [3 \times 3] \times 2 &= \\ 9 \times 2 &= 18\end{aligned}$$