

Interrogation de Maths. n° 1

Exercice 1

La soustraction, c'est l'opération qui permet de calculer la différence de deux termes.

Exercice 2

1) $7 \times (5 + 4)$

2) le quotient de la différence de 8 et de 4 par 12

Exercice 3

1) $21,05 \times 100 = 2105$

2) $64 \times 0,5 = 32$

3) $1,48 \div 10 = 0,148$

Exercice 4

1) $A = 60 \times 0,5 \div 6 \times 5$

$A = 30 \div 6 \times 5$

$A = 5 \times 5$

$A = 25$

2) $B = 16 + 135 \times 0,1$

$B = 16 + 13,5$

$B = 29,5$

3) $C = 542 - (32 + 28) + 78 - (70 - 60)$

$C = 542 - 60 + 78 - 10$

$C = 482 + 78 - 10$

$C = 560 - 10$

$C = 550$

$D = (100 - (56 + 7 \times 5)) \div 2$

$D = (100 - (56 + 35)) \div 2$

$D = (100 - 91) \div 2$

$D = 9 \div 2$

$D = 4,5$

Exercice 5

1) 27 romans de HP soit $27 \times 7,50$

et cahiers d'exercices soit $27 \times 6,30$

Montant des dépenses : $27 \times 6,30 + 27 \times 7,50 = 27 \times (6,30 + 7,50)$

2) Montant des dépenses $27 \times (6,30 + 7,50) = 383,40$.

02 $383,40 \text{ €} < 400 \text{ €}$ donc le montant est suffisant.

$$\text{IP restera } 400 - 383,40 = 16,60 \text{ €}$$

IP restera $16,60 \text{ €}$

Exercice 6

$$\begin{array}{r} 17\text{h } 29 \\ - 7\text{h } 52 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 16\text{h } 89 \\ - 7\text{h } 52 \\ \hline 9\text{h } 37 \end{array}$$

car on ne peut pas soustraire 52 à 29 minutes
on "donne" une heure de 17h aux minutes

La durée du jour est de 9h 37 min.

2) 15 min 24s

$$15 \text{ min} = 15 \times 60 \text{ secondes.}$$

$$\text{donc } 15 \text{ min } 24 \text{ s} = 15 \times 60 + 24.$$

$$\text{calcul: } 15 \times 60 + 24 = 924 \text{ secondes.}$$

IP y a 924 secondes dans 15 min 24s

Exercice 7 (Bonus)

1) $(75+10) \times (7+3) + 6$ (par lecture des calculs)

$$\begin{aligned} 2) (6+5+75) \times 10 - 3 &= 86 \times 10 - 3 \\ &= 860 - 3 \\ &= 857. \end{aligned}$$