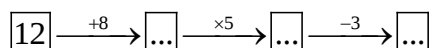


Exercice 1

Calculer : $A = (-8) + (+3)$; $B = (+9) + (+7)$; $C = (-5) + (-6)$
 $D = (-4) - (+10)$; $E = (-25) \times (-4)$; $F = (-7) \times 6$

Exercice 2

Recopier et compléter le programme de calcul décrit par le schéma suivant :



Exercice 3

On considère l'égalité : $2x - 5 = 4 - x$

Tester cette égalité pour : a) $x = 2$ b) $x = 3$

Exercice 4

Calculer

$$A = \frac{3}{7} + \frac{2}{7} \quad ; \quad B = \frac{-2}{24} + \frac{7}{24} \quad ; \quad C = \frac{3}{5} \times \frac{2}{7}$$

Exercice 5

Après le passage d'un cyclone sur la Martinique, $\frac{7}{15}$ des bananiers sont détruits dans la plantation de Pascal et $\frac{4}{9}$ dans celle de David.

Laquelle de ces plantations est la plus touchée ?

Exercice 6

Trois enfants se partagent la collection de timbres de leur grand-père. L'aîné reçoit les $\frac{2}{5}$ de la collection et le deuxième en reçoit $\frac{1}{3}$.

- a) Quelle fraction de la collection représente la part du benjamin ?
- b) Sachant que leur grand-père en possédait 255, calculer le nombre de timbre que recevra l'aîné.

Exercice 7

À la boulangerie, Dylan achète une baguette à 1 euro et deux croissants. Il paye 2,80 euros.

Combien coûte un croissant ?

Exercice 8

a) Recopier et compléter : $1\text{ h} = \dots \text{ min} = \dots \text{ s}$; $30\text{ min} = \dots \text{ h}$; $15\text{ min} = \dots \text{ h}$

$3\text{ h } 30\text{ min} = \dots \text{ h} = \dots \text{ min} = \dots \text{ s}$.

b) Un avion vole sur une distance de 1234 km en 2 h.

Quelle est sa vitesse moyenne ? Puis exprimer cette vitesse en m/s.

Exercice 9

Dans une classe de 25 élèves, 8 élèves ont voté pour Teddy.

Quel pourcentage total des voix Teddy a-t-il obtenu ?

Exercice 10

Le prix d'un pantalon qui coûtait 60 euros baisse de 60%. Calculer son nouveau prix.

Exercice 11

5 L de pétrole pèsent 4 kg.

a) Quelle est la masse d'un litre de pétrole ?

b) Quelle quantité de pétrole pèse 50 kg ?

Exercice 12

Sur un atlas à l'échelle 1/ 25 000 000, la distance entre Paris et Athènes est 8 cm.

a) Quelle distance, en km, représente 1cm sur l'atlas ?

b) Calculer la distance entre Paris et Athènes.

c) La distance entre Paris et Berlin est 875 km. Quelle est cette distance sur l'atlas ?