



Exercices de Révisions - Chapitre 5

Exercice 1 : Effectuer additions et soustractions de nombres décimaux
Poser et effectuer les calculs suivants.

1) $855,7 + 24,77$

2) $22,56 + 9,912$

3) $557,6 - 291$

4) $905 - 349,6$

Exercice 2 : Poser des multiplications de nombres décimaux
Poser et effectuer les calculs suivants.

1) $36,7 \times 8,6$

2) $244 \times 55,4$

3) $0,83 \times 6,6$

4) $9,22 \times 206$

Exercice 3 : Multiplier par 0,1 ; 0,01 ; 0,001 (placer la virgule)

Les calculs suivants sont faux. Placer la virgule correctement dans le résultat pour que le calcul soit juste.

1) $0,799 \times 0,01 = 799$

2) $8,23 \times 0,001 = 823$

3) $2324,37 \times 0,1 = 232437$

4) $83,9 \times 0,001 = 839$



Exercice 4 : Calculer en utilisant les priorités opératoires

Calculer.

1) $A = 5 \times 2 + 11$

3) $C = 32 - 8 \times 3$

2) $B = 4 \times (42 - 37) \times 4$

4) $D = 5 \times 4 \times (31 - 28)$

Exercice 5 : Résoudre des problèmes de courses au marché

1) Mehdi achète 4,7 kg de pommes à 2,10 €/kg et 920 g de poulet à 19,80 €/kg. Quel est le prix total à payer ?

2) Joaquim achète 3,8 kg de pommes à 3,30 €/kg et 230 g de veau à 16,60 €/kg. Quel est le prix total à payer ?

3) Mehdi achète 3,4 kg de courgettes à 4,70 €/kg et 390 g de bœuf à 17,80 €/kg. Quel est le prix total à payer ?



3) Quand on multiplie par $0,1 = \frac{1}{10}$, chaque chiffre prend une valeur 10 fois plus petite.
Le chiffre des unités se positionne donc dans les dixièmes :
 $2324,37 \times 0,1 = 232,437$

4) Quand on multiplie par $0,001 = \frac{1}{1000}$, chaque chiffre prend une valeur 1 000 fois plus petite.
Le chiffre des unités se positionne donc dans les millièmes :
 $83,9 \times 0,001 = 0,0839$

Corrigé de l'exercice 4

1) $A = 5 \times 2 + 11$
 $A = 10 + 11$
 $A = 21$

2) $B = 4 \times (42 - 37) \times 4$
 $B = 4 \times 5 \times 4$
 $B = 80$

3) $C = 32 - 8 \times 3$
 $C = 32 - 24$
 $C = 8$

4) $D = 5 \times 4 \times (31 - 28)$
 $D = 5 \times 4 \times 3$
 $D = 60$

Corrigé de l'exercice 5

1) Prix des pommes : $4,7 \times 2,10 = 9,87 \text{ €}$
Prix du poulet : $0,92 \times 19,80 \approx 18,22 \text{ €}$
Prix total à payer : $9,87 + 18,22$
approx $28,09 \text{ €}$

2) Prix des pommes : $3,8 \times 3,30 = 12,54 \text{ €}$
Prix du veau : $0,23 \times 16,60 \approx 3,82 \text{ €}$
Prix total à payer : $12,54 + 3,82 \approx 16,36 \text{ €}$

3) Prix des courgettes : $3,4 \times 4,70 = 15,98 \text{ €}$
Prix du bœuf : $0,39 \times 17,80 \approx 6,94 \text{ €}$
Prix total à payer : $15,98 + 6,94 \approx 22,92 \text{ €}$