

6^e - Chapitre 04

Correction

LES OPÉRATIONS AVEC LES DÉCIMAUX

Exercice 1 - Complète les opérations suivantes :

10 POINTS

$$2,6 - 0,7 = 1,9$$

$$10 - 7,6 = 2,4$$

$$49 + 8,7 = 57,7$$

$$18,76 + 33,9 = 52,66$$

$$40,3 + 5,4 = 45,7$$

$$12,69 - 8 = 4,69$$

$$3,71 - 0,08 = 3,63$$

$$31,29 + 22,78 = 54,07$$

$$12,89 - 0,09 = 12,8$$

$$23,3 + 31 = 54,3$$

Exercice 2 – Problème :**4 POINTS**

Une affiche imprimée en couleur coûte 0,23 €.

Quel est le prix total pour 100 affiches ?

0,23 x 100 = 23

Le prix total pour 100 affiches est de 23 euros.

Exercice 3 – Calcule :**8 POINTS**

$$2 \times 1,50 \text{ €} =$$

$$2 \times 2,50 \text{ €} =$$

$$3 \times 2,20 \text{ €} =$$

$$6 \times 1,25 \text{ €} =$$

$$4 \times 0,75 \text{ €} =$$

$$3 \times 3,00 \text{ €} =$$

$$5 \times 1,00 \text{ €} =$$

$$4 \times 1,50 \text{ €} =$$

$$7 \times 1,00 \text{ €} =$$

$$10 \times 0,30 \text{ €} =$$

$$8 \times 0,50 \text{ €} =$$

$$4 \times 2,50 \text{ €} =$$

$$5 \times 2,20 \text{ €} =$$

$$3 \times 2,75 \text{ €} =$$

$$9 \times 1,00 \text{ €} =$$

$$6 \times 1,10 \text{ €} =$$

Exercice 4 - Problème :**4 POINTS**

Les 6B récolte 12,6 kg de déchets pendant une sortie écologique.

Ils veulent répartir cela en 6 sacs égaux.

Quelle quantité chaque sac contiendra-t-il ?

12,6 : 6 = 2,1

Chaque sac contiendra 2,1 kilogramme de déchets.

4 POINTS**Exercice 5 - Problème :**

Une grande bouteille contient 2,1 L de jus. Si l'on veut remplir 3 verres de la même quantité, combien de litres y aura-t-il dans chaque verre ?

$$2,1 : 3 = 0,7$$

Dans chaque verre il y aura 0,7 litre de jus.

8 POINTS**Exercice 6 : Effectue ces opérations :**

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = \frac{4}{4}$$

$$6x \cdot \frac{1}{7} = \frac{6}{7}$$

$$\frac{6}{6} - \frac{3}{6} = \frac{3}{6}$$

$$5x \cdot \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$$

$$\frac{9}{4} + \frac{5}{4} = \frac{14}{4}$$

$$2x \cdot \frac{3}{5} = \frac{6}{5}$$

$$\frac{5}{3} - \frac{2}{3} = \frac{3}{3}$$

$$4x \cdot \frac{2}{9} = \frac{8}{9}$$

Exercice 7 - Problème :**4 POINTS**

Une bouteille d'eau contient 1,5 L.

Combien de litres cela représente-t-il pour 1000 bouteilles ?

$$1,5 \times 1000 = 23$$

Le prix totale pour 100 affiches est de 23 euros.

Exercice 8 : Tableau de numération

4 POINTS

Ecris en **chiffres** les nombres dictés