



Révision de Test du module 3 :  
Les nombres décimaux

126

Partie A

1. Écris chaque nombre sous forme symbolique.

a) deux et cinq millièmes

2,005

b) cent vingt-cinq millionnièmes

0,000125

2. Estime chaque produit ou quotient en utilisant la stratégie indiquée.

a)  $5,78 \times 4$

$6 \times 4 = 24$

b)  $976,4 \div 2$

$1000 \div 2 = 500$

3. Remplace chaque  $\square$  par  $>$  ou  $<$  en faisant une estimation.

a)  $4 \times 2,12 \square 10,68$

b)  $3 \times 0,97 \square 29,1$

c)  $6 \times 5,215 \square 30$

4. Place la virgule décimale dans chaque produit en faisant une estimation.

a)  $3,4 \times 8 = 272$

b)  $2,813 \times 6 = 16878$

$3,78$   
9

5. Effectue ces multiplications.

a)  $0,57 \times 4$

0,57  
x 4  
-----  
2,28

b)  $3,78 \times 9$

3,78  
x 9  
-----  
34,02

# Révision de test

6. Effectue ces divisions.

4

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 14,6} \\ \underline{14,6} \\ 0 \end{array}$$

a)  $14,6 \div 4$

$$\begin{array}{r} 3,65 \\ 4 \overline{) 14,60} \\ \underline{-12} \phantom{0} \\ 26 \\ \underline{-24} \\ 20 \\ \underline{-20} \\ 0 \end{array}$$

b)  $18,54 \$ \div 9$

$$\begin{array}{r} 2,06 \\ 9 \overline{) 18,54} \\ \underline{-18} \phantom{0} \\ 54 \\ \underline{-54} \\ 0 \end{array}$$

7. Dessine un carré dont le périmètre mesure 12,8 cm. Indique la longueur de côté

3

P d'un carré =  $c + c + c + c$   
 $= c \times 4$   
 $12,8 \text{ cm} = \text{---} \times 4$

$$\begin{array}{r} 3,2 \\ 4 \overline{) 12,8} \\ \underline{-12} \\ 0 \end{array}$$

3,2 cm

8. Un kilogramme de bonbons coûte 2,29 \$. Alex en a acheté 5 kg. La caissière lui a fait payer 19,95 \$.

0,8

1 Kg : 2,29 \$

5 Kg : \_\_\_\_\_

a) Pourquoi Alex a-t-il su immédiatement que la caissière avait fait une erreur?

2

Il a fait le math mentale

$$5 \text{ kg} \times 2 \text{ \$} = 10 \text{ \$}$$

b) Combien la caissière lui a-t-elle fait payer par kilogramme? Montre ton travail.

2

$$\begin{array}{r} 3,99 \\ 5 \overline{) 19,95} \\ \underline{-15} \phantom{0} \\ 49 \\ \underline{-45} \\ 45 \\ \underline{-45} \\ 0 \end{array}$$

Elle a chargé 3,99 \$ par kilogramme.

c) Combien la caissière aurait-elle dû lui faire payer pour les bonbons? Montre ton travail.

2

$$\begin{array}{r} 2,29 \\ \times 5 \text{ kg} \\ \hline 11,45 \end{array}$$

Elle du lui faire payer 11,45 \$.