

Fiche
3 - 2
Section 3.2

Activités supplémentaires

CORRIGÉ

Décomposer un nombre décimal
Les expressions équivalentes

1. Décompose chaque nombre. Exemples de réponses.

a) $15,823 = 10 + 5 + 0,8 + 0,02 + 0,003$

b) $247,96 = (2 \times 10^2) + (4 \times 10^1) + (7 \times 10^0) + (9 \times \frac{1}{10}) + (6 \times \frac{1}{100})$

2. Encerle la lettre qui correspond à la bonne décomposition du nombre 187,256.

a) $100 + 87 + 25$ dixièmes + 6 millièmes

b) $(1 \times 10^2) + (7 \times 10^0) + (25 \times \frac{1}{100}) + (6 \times \frac{1}{1000}) + (8 \times 10^1)$

c) $(8 \times 10) + (7 \times 1) + (1 \times 100) + (2 \times 0,001) + (5 \times 0,01) + (6 \times 0,1)$

3. Écris chacune des fractions suivantes sous la forme d'un nombre décimal.

a) $\frac{35}{100} = 0,35$

b) $\frac{147}{1000} = 0,147$

c) $\frac{897}{100} = 8,97$

4. Dans chaque cas, encerle l'expression qui n'est pas équivalente aux autres.

a) $14,5$ 14 et 5 centièmes $\frac{145}{10}$

b) 0,007 7 millièmes $\frac{7}{100}$

c) 58,6 58 dixièmes et 6 centièmes 5,86

d) 60,31 60 et 31 millièmes $\frac{6031}{100}$

5. À la boutique Surplus électronique, les achats de Laurent totalisent, en dollars, 54 dixièmes + 45 dizaines + 0,6 + (3×10^1) . Laurent paie avec 2 billets de 100,00\$, 4 billets de 50,00\$ et 10 billets de 10,00\$. Combien d'argent la caissière lui rend-elle ?

14,00\$

Mon calcul	
54 dixièmes + 45 dizaines + $0,6$	
+ $(3 \times 10^1) =$	
$5,4 + 450 + 0,6 + 30 = 486$	
$(2 \times 100) + (4 \times 50) + (10 \times 10) = 500$	
$500 - 486 = 14$	