

CORRECTION

Décomposer un nombre décimal

Exercice 1 : Compléter le tableau de décomposition

Nombre	Décomposition additive	Valeur du chiffre souligné
24,7	$20 + 4 + 0,7$	7 dixièmes = 0,7
15,43	$10 + 5 + 0,4 + 0,03$	3 centièmes = 0,03
8,52	$8 + 0,5 + 0,02$	8 unités = 8
0,69	$0,6 + 0,09$	6 dixièmes = 0,6
102,05	$100 + 2 + 0,05$	5 centièmes = 0,05
35,8	$30 + 5 + 0,8$	8 dixièmes = 0,8
7,125	$7 + 0,1 + 0,02 + 0,005$	5 millièmes = 0,005
200,04	$200 + 0,04$	4 centièmes = 0,04

Exercice 2 : Décomposer en unités, dixièmes, centièmes

1. $12,35 = 12 \text{ unités} + 3 \text{ dixièmes} + 5 \text{ centièmes}$
2. $7,08 = 7 \text{ unités} + 0 \text{ dixième} + 8 \text{ centièmes}$
3. $0,92 = 0 \text{ unité} + 9 \text{ dixièmes} + 2 \text{ centièmes}$
4. $45,6 = 45 \text{ unités} + 6 \text{ dixièmes} + 0 \text{ centième}$
5. $100,01 = 100 \text{ unités} + 0 \text{ dixième} + 1 \text{ centième}$
6. $23,7 = 23 \text{ unités} + 7 \text{ dixièmes} + 0 \text{ centième}$
7. $5,48 = 5 \text{ unités} + 4 \text{ dixièmes} + 8 \text{ centièmes}$
8. $0,03 = 0 \text{ unité} + 0 \text{ dixième} + 3 \text{ centièmes}$

Exercice 3 : Recomposer le nombre

1. $30 + 5 + 0,4 + 0,06 = 35,46$
2. $8 + 0,9 = 8,9$
3. $100 + 20 + 0,03 = 120,03$
4. $0,7 + 0,05 = 0,75$
5. $6 \times 10 + 4 \times 1 + 3 \times 0,1 + 2 \times 0,01 = 64,32$
6. $200 + 7 + 0,8 = 207,8$
7. $5 \times 10 + 2 \times 1 + 4 \times 0,1 = 52,4$

8. $0,06 + 0,3 = 0,36$

Exercice 4 : Identifier la valeur des chiffres

Nombre	Chiffre des dixièmes	Chiffre des centièmes
45,37	3	7
12,8	8	0
0,95	9	5
103,02	0	2
8,6	6	0

Exercice 5 : Vrai ou Faux ?

1. **VRAI.** Le 1 est le premier chiffre après la virgule
2. **VRAI.** Décomposition correcte
3. **FAUX.** $0,45 = 4$ dixièmes + 5 centièmes (pas 5 unités)
4. **VRAI.** Décomposition correcte
5. **VRAI.** Un seul chiffre après la virgule \rightarrow le chiffre des centièmes est 0
6. **FAUX.** Le 8 représente 8 dixièmes (pas 8 centièmes)
7. **VRAI.** Addition correcte