

## CORRECTION

### Fractions décimales et nombres décimaux

#### Exercice 1 : Convertir les fractions en nombres décimaux

1.  $7/10 = 0,7$
2.  $23/100 = 0,23$
3.  $145/100 = 1,45$
4.  $8/1000 = 0,008$
5.  $3 + 5/10 = 3,5$
6.  $12 + 47/100 = 12,47$
7.  $250/100 = 2,50 = 2,5$
8.  $4/10 = 0,4$
9.  $625/1000 = 0,625$
10.  $50 + 9/10 = 50,9$

#### Exercice 2 : Écrire les nombres décimaux sous forme de fraction

1.  $0,4 = 4/10$
2.  $0,57 = 57/100$
3.  $1,2 = 12/10$
4.  $3,05 = 305/100$
5.  $12,8 = 128/10$
6.  $0,125 = 125/1000$
7.  $20,03 = 2003/100$
8.  $0,9 = 9/10$
9.  $5,07 = 507/100$
10.  $0,006 = 6/1000$

#### Exercice 3 : Compléter les égalités

1.  $4,3 = 4 + 3/10$
2.  $5,27 = 5 + 27/100$
3.  $0,8 = 8/10$
4.  $12,06 = 12 + 6/100$
5.  $0,009 = 9/1000$
6.  $15,4 = 15 + 4/10$
7.  $0,75 = 75/100$

$$8. \ 3,002 = 3 + 2/1000$$

## Exercice 4 : Problèmes

### Problème 1 : Le gâteau

1. Léa a mangé  $3/10$  du gâteau
2.  $3/10 = 0,3$
3. Il reste  $10/10 - 3/10 = 7/10 = 0,7$  du gâteau

### Problème 2 : La bouteille

1.  $35/100 = 0,35$  litre
2. Reste :  $1 - 0,35 = 0,65$  litre  
ou en fraction :  $100/100 - 35/100 = 65/100 = 0,65$  litre