

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