



Passer des fractions décimales aux nombres décimaux



Exercice 1 : Complète le tableau suivant.

Écriture avec les mots unité, dixième, centième, millième	Écriture à virgule	Somme de la partie entière et de fractions décimales	Fraction décimale
Deux unités, deux dixièmes et deux centièmes	2,22	$2 + 22/100$	$222/100$
Sept centièmes	0,07	$0 + 7/100$	$7/100$
Deux cent trois unités et huit millièmes	203,008	$203 + \frac{8}{1\ 000}$	$203\ 008/1\ 000$
Deux unités, sept dixièmes et cinq centièmes	2,75	$2 + 75/100$	$\frac{275}{100}$
Quatre-vingt-douze unités, un dixième et deux centièmes	92,120	$92 + 120/1\ 000$	$92\ 120 / 1\ 000$

Exercice 2 : Trouve l'écriture à virgule des fractions suivantes.

$$\frac{25}{10} = 2,5 \quad \frac{7}{10} = 0,7 \quad \frac{25}{100} = 0,25 \quad \frac{25}{1\ 000} = 0,025 \quad \frac{125}{100} = 1,25$$

$$\frac{3\ 583}{1\ 000} = 3,583 \quad \frac{3\ 583}{100} = 35,83 \quad \frac{120}{10} = 12 \quad \frac{120}{100} = 1,2 \quad \frac{120}{1\ 000} = 0,120$$

Exercice 3 : Trouve l'écriture fractionnaire de chaque nombre.

$$0,5 = \frac{5}{10} \quad 0,017 = \frac{17}{1\ 000} \quad 1,7 = \frac{17}{10} \quad 0,85 = \frac{85}{100} \quad 0,085 = \frac{85}{1\ 000}$$

$$0,53 = \frac{53}{100} \quad 5,3 = \frac{53}{10} \quad 0,053 = \frac{53}{1\ 000} \quad 0,002 = \frac{2}{1\ 000} \quad 0,02 = \frac{2}{100}$$

Exercice 4 : Écris les nombres décimaux sous forme d'un nombre entier et d'une fraction décimale inférieure à 1.

Exemple : $4,32 = 4 + \frac{32}{100}$

$$7,3 = 7 + \frac{3}{10} \quad 9,28 = 9 + \frac{28}{100} \quad 14,512 = 14 + \frac{512}{1\ 000} \quad 6,08 = 6 + \frac{8}{100} \quad 26,074 = 26 + \frac{74}{1\ 000}$$

Exercice 5 : Retrouve les nombres à virgule qui ont été décomposés.

$$3 + \frac{7}{10} = 3,7 \quad 7 + \frac{8}{10} + \frac{5}{1\ 000} = 7,805 \quad 23 + \frac{5}{100} = 23,05 \quad \frac{2}{10} + \frac{5}{100} = 0,25$$