



Passer d'une fraction décimale à un nombre décimal

➔ **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	$203 + \frac{8}{1000}$	$203\ 008/1\ 000$
Deux unités, sept dixièmes et cinq centièmes	2,75	$2 + 75/100$	$\frac{275}{100}$
Quatre-vingt-douze unités, un dixième, deux centièmes	92,120	$92 + 120/1000$	$92\ 120/1000$

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

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

$$\frac{3\ 583}{1\ 000} = 3,583 \quad \frac{3\ 583}{100} = 35,83 \quad \frac{120}{10} = 12 \quad \frac{120}{100} = 1,20 \quad \frac{120}{1\ 000} = 0,120$$

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

$$0,5 = 5/10 \quad 0,017 = 17/1\ 000 \quad 1,7 = 17/10 \quad 0,85 = 85/100 \quad 0,085 = 85/1000$$

$$0,53 = 53/100 \quad 5,3 = 53/10 \quad 0,053 = 53/1000 \quad 0,002 = 2/1000 \quad 0,02 = 2/100$$

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

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

$$7,3 = 7 + 3/10 \quad 9,28 = 9 + 28/100 \quad 14,512 = 14 + 512/1000 \quad 6,08 = 6 + 8/100 \quad 26,074 = 26 + 74/1000$$

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

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