

11 Écriture fractionnaire et nombres décimaux

Nom : _____ Date : _____

1 Écris ces nombres à virgule sous la forme d'un nombre entier et d'une fraction décimale inférieure à 1.

- a. $0,013 = 0 + 13/1000$ c. $48,004 = 48 + 4/1000$
- b. $2,4 = 2 + 4/10$ d. $120,12 = 120 + 12/100$

2 Retrouve le nombre décimal correspondant à chaque décomposition.

- a. $12 + \frac{5}{10} + \frac{12}{100} = 12,52$ d. $40 + \frac{12}{10} = 41,2$
- b. $45 + \frac{30}{1000} = 45,03$ e. $28 + \frac{224}{100} + \frac{3}{1000} = 30,243$!!
- c. $124 + \frac{8}{1000} = 124,008$ f. $56 + \frac{23}{10} + \frac{5}{1000} = 58,305$!!

3 Complète le tableau.

Écriture en lettres	Nombre décimal	Écriture fractionnaire	Nombre entier + Fraction décimale
douze centièmes	0,12	$12/100$	$0 + 12/100$
deux unités et vingt-cinq centièmes	2,25	$225/100$	$2 + 25/100$
zéro unité et cent-quatre-vingt-cinq millièmes	0,185	$\frac{185}{1000}$	$0 + 185/1000$
douze unités et trois-cent-cinq millièmes	12,305	$12\,305/1000$	$12 + \frac{305}{1000}$

4 Décompose les nombres suivants, comme dans l'exemple.

$$23,657 = 23 + \frac{6}{10} + \frac{5}{100} + \frac{7}{1000}$$

- a. $234,69 = 234 + 6/10 + 9/100$
- b. $12,876 = 12 + 8/10 + 7/100 + 6/1000$
- c. $4,009 = 4 + 9/1000$
- d. $542,607 = 542 + 6/10 + 7/1000$