

3 * Écris la fraction décimale et l'écriture décimale qui correspondent à chaque lettre.

Ex. : $A = 2 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} = 2,25$



Passer de l'écriture fractionnaire à l'écriture décimale

4 * Écris sous la forme d'une fraction décimale et d'un nombre décimal.

Ex. : six dixièmes = $\frac{6}{10} = 0,6$

- a. neuf dixièmes
- b. quinze dixièmes
- c. douze centièmes
- d. trente-six centièmes
- e. cent-dix-huit centièmes



5 * Décompose les fractions puis écris-les sous la forme d'un nombre décimal.

Ex. : $\frac{324}{100} = \frac{300}{100} + \frac{20}{100} + \frac{4}{100}$
 $= 3 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100} = 3,24$

- a. $\frac{256}{100}$ c. $\frac{4}{100}$ e. $\frac{45}{100}$ g. $\frac{1\ 350}{1\ 000}$
- b. $\frac{102}{100}$ d. $\frac{58}{10}$ f. $\frac{36}{10}$ h. $\frac{1\ 200}{100}$

6 * Donne l'écriture décimale de chaque fraction.

- a. $\frac{726}{100}$ c. $\frac{4\ 128}{1\ 000}$ e. $\frac{1\ 052}{1\ 000}$ g. $\frac{2\ 365}{1\ 000}$
- b. $\frac{35}{10}$ d. $\frac{608}{100}$ f. $\frac{304}{100}$ h. $\frac{1\ 568}{10}$

7 * Reproduis et complète ce tableau.

Partie entière	,	Partie décimale	Fraction décimale	Nombre décimal
			$\frac{458}{100}$	
				2,5
9	,	54		
			$\frac{28}{10}$	
82	,	06		
			$\frac{42}{100}$	

8 * **PROBLÈME** Ces vitesses de déplacement sont-elles possibles ou impossibles ?

km/h = le nombre de km parcourus en 1 h.

- a. un escargot qui se déplace à $\frac{50}{10}$ de km/h.
- b. un chameau qui se déplace à $\frac{250}{10}$ de km/h.
- c. un homme qui marche à $\frac{450}{100}$ de km/h.
- d. une tortue qui se déplace à $\frac{25}{10}$ de km/h.

Établir des équivalences entre écriture fractionnaire et écriture décimale

9 * Associe les écritures équivalentes.

- $\frac{54}{10}$ $\frac{128}{100}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{11}{100}$ $\frac{128}{10}$ $\frac{1\ 285}{1\ 000}$

- a. 0,11 b. 1,28 c. 5,4 d. 0,1 e. 1,285 f. 12,8

10 * Recopie pour chaque couple l'écriture qui correspond au plus grand nombre.

- a. $\frac{15}{10}$ et 0,15 c. $\frac{150}{10}$ et 1,5
- b. $\frac{1\ 500}{100}$ et 1,5 d. $\frac{150}{1\ 000}$ et 1,5

11 * Associe les écritures équivalentes.

- a. $5 + \frac{3}{10} + \frac{8}{100} + \frac{4}{1\ 000}$ 5,843
- b. $5 + \frac{4}{10} + \frac{3}{1\ 000} + \frac{8}{100}$ 5,438
- c. $5 + \frac{4}{100} + \frac{8}{10} + \frac{3}{1\ 000}$ 5,384
- d. $5 + \frac{8}{1\ 000} + \frac{3}{100} + \frac{4}{10}$ 5,483

DÉFI MATHS

Chaque nombre est écrit de deux manières, sauf un. Lequel ?

25,08	25,8	$\frac{2\ 508}{1\ 000}$
2,508	$\frac{258}{100}$	$\frac{258}{10}$
250,8	$\frac{2\ 508}{100}$	$\frac{2\ 508}{10}$