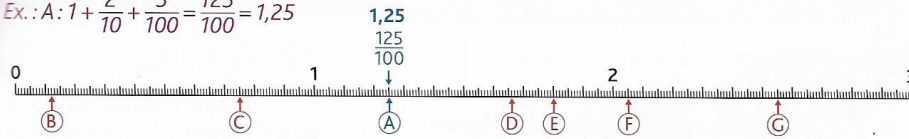


3 * Reproduis cette droite puis écris la fraction décimale et le nombre décimal qui correspondent à chaque lettre.

Ex.: $A: 1 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} = \frac{125}{100} = 1,25$



Passer de l'écriture fractionnaire à l'écriture décimale

4 * Écris chaque somme sous la forme d'un nombre décimal.

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

- a. $1 + \frac{8}{10} + \frac{5}{100}$
- b. $25 + \frac{6}{10} + \frac{1}{100}$
- c. $41 + \frac{9}{100}$
- d. $104 + \frac{2}{10}$
- e. $10 + \frac{1}{10}$
- f. $5 + \frac{45}{100}$

5 * Décompose pour trouver le nombre décimal.

Ex.: $\frac{38}{10} = \frac{30}{10} + \frac{8}{10} = 3 + \frac{8}{10} = 3,8$

- $\frac{21}{10}$
- $\frac{34}{10}$
- $\frac{6}{10}$
- $\frac{147}{10}$
- $\frac{250}{10}$
- $\frac{400}{10}$

6 * Donne l'écriture décimale de chaque fraction.

Ex.: $\frac{35}{10} = 3,5$ Ex.: $\frac{125}{100} = 1,25$

- a. $\frac{54}{10}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{109}{10}$ $\frac{45}{10}$ $\frac{2543}{10}$
- b. $\frac{356}{100}$ $\frac{169}{100}$ $\frac{19}{100}$ $\frac{4}{100}$ $\frac{3784}{100}$
- c. $\frac{2}{100}$ $\frac{87}{10}$ $\frac{75}{100}$ $\frac{209}{10}$ $\frac{175}{100}$

7 * **PROBLÈME** Possible ou impossible ?

- a. Un ver de terre de $\frac{160}{100}$ de mètre.
- b. Une fourmi de $\frac{185}{10}$ de millimètre.
- c. Une larme de $\frac{9}{10}$ de litre.
- d. Un lapin de $\frac{25}{10}$ de kilo.



Établir des équivalences entre écriture fractionnaire et écriture décimale

8 * Associe les nombres équivalents.

- $\frac{145}{10}$ $\frac{11}{10}$ $\frac{2}{100}$ $\frac{4}{100}$ $\frac{1}{100}$ $\frac{20}{10}$
- a. 0,04 c. 1,1 e. 14,5
- b. 2 d. 0,02 f. 0,01

9 * Recopie et complète.

- a. $\frac{1}{10}$ de mètre c'est ... m, c'est ... dm.
- b. $\frac{50}{100}$ de litre, c'est ... L, c'est ... cL.
- c. $\frac{2}{100}$ d'euro, c'est ... €, c'est ... centimes.

10 * Recopie ce tableau puis colorie d'une même couleur les nombres égaux.

2,7	$\frac{27}{10}$	$\frac{207}{100}$
$\frac{272}{10}$	$\frac{20}{10} + \frac{7}{100}$	27,2

DÉFI MATHS

La sorcière Strega est enrhumée. Elle se prépare ce breuvage :

$\frac{6}{100}$ de litre de jus de citron, $\frac{80}{100}$ de litre de lait, $\frac{5}{10}$ de litre de bave de limace, $\frac{22}{100}$ de litre de sang de reptile et $\frac{90}{100}$ de litre de jus d'ortie. Elle n'a pas de verre gradué pour doser sa potion.

Aide-la à trouver comment elle peut s'y prendre avec ces ustensiles.

