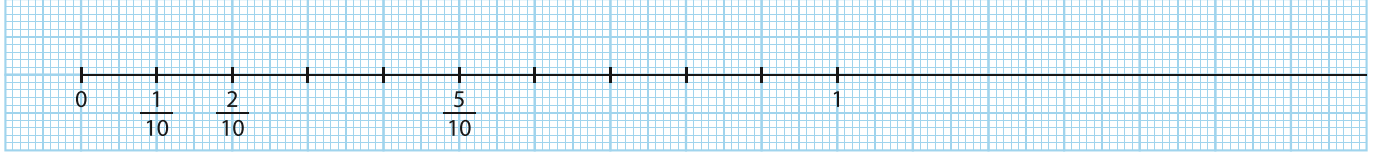


Les fractions décimales

Différentes écritures

- 1 Sur cette droite graduée, l'unité est partagée en 10 (repères noirs), puis chaque dixième est à son tour partagé en 10 (traits bleus).



a. Complète. Chaque petit intervalle de la graduation mesure u.

b. Place ces fractions sur la droite graduée.

$$\frac{9}{10}$$

$$\frac{14}{10}$$

$$\frac{70}{100}$$

$$\frac{86}{100}$$

$$\frac{125}{100}$$

$$\frac{100}{100}$$

- 2 Complète.

$$\frac{20}{100} = \frac{\quad}{10}$$

$$\frac{70}{100} = \frac{\quad}{10}$$

$$\frac{260}{100} = \frac{\quad}{10}$$

$$\frac{1\ 400}{100} = \frac{\quad}{10}$$

- 3 Parmi les fractions suivantes, certaines sont égales à un nombre entier. Entoure-les. Écris en dessous le nombre entier correspondant.

$$\frac{80}{10}$$

$$\frac{30}{10}$$

$$\frac{40}{100}$$

$$\frac{160}{10}$$

$$\frac{7}{10}$$

$$\frac{400}{100}$$

- 4 Donne l'écriture canonique des fractions.

exemple : $\frac{236}{100} = 2 + \frac{3}{10} + \frac{6}{100}$

• $\frac{40}{100} = \dots\dots\dots$

• $\frac{28}{10} = \dots\dots\dots$

• $\frac{506}{100} = \dots\dots\dots$

• $\frac{49}{100} = \dots\dots\dots$

- 5 Complète le tableau.

Écriture usuelle	Écriture canonique	Encadrement entre deux entiers consécutifs
$\frac{53}{10}$		$\dots\dots\dots < \frac{53}{10} < \dots\dots\dots$
	$2 + \frac{4}{10} + \frac{6}{100}$	
	$12 + \frac{9}{100}$	

- 6 Combien de dixièmes y a-t-il dans 3 unités ?
- Combien de dixièmes y a-t-il dans 3 dizaines ?
- Combien de centièmes y a-t-il dans 3 unités ?
- Combien de centièmes y a-t-il dans 3 dixièmes ?

COMPÉTENCES : 1 placer des fractions sur une droite graduée 2 et 3 exprimer une fraction à l'aide de différentes écritures 4 et 5 donner l'écriture canonique d'une fraction décimale 6 faire le lien entre des unités de numération.