

Prénom : Date :

Les fractions décimales

- Lire, écrire et nommer les fractions décimales en utilisant le vocabulaire : dixième, centième, millième.
- Placer des fractions décimales sur une demi-droite graduée.
- Identifier des égalités entre fractions décimales.
- Comparer et ranger des fractions décimales.

1. Place sur la droite graduée les fractions suivantes.

$$\frac{12}{10} \quad \frac{8}{10} \quad \frac{25}{10} \quad \frac{17}{10}$$



2. Place sur la droite graduée les fractions suivantes.

$$\frac{10}{100} \quad \frac{50}{100} \quad \frac{120}{100} \quad \frac{85}{100}$$



3. Écris en lettres.

$\frac{1}{10}$:

$\frac{12}{100}$:

$\frac{168}{100}$:

$\frac{1257}{1000}$:

4. Écris en chiffres sous forme d'une fraction.

cinq dixièmes :

trois centièmes :

dix-neuf millièmes :

vingt centièmes :

cinquante-huit millièmes :

cent-deux dixièmes :

trois-cent-quinze centièmes :

cent-vingt millièmes :

mille-vingt-cinq millièmes :

quinze centièmes :

5. Complète ces égalités.

$$\frac{13}{10} = \frac{\dots}{100}$$

$$\frac{15}{10} = \frac{\dots}{1000}$$

$$\frac{45}{100} = \frac{\dots}{1000}$$

$$\frac{205}{10} = \frac{\dots}{100}$$

$$\frac{47}{10} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1000}$$

$$\frac{93}{100} = \frac{\dots}{1000}$$

$$\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1000}$$

6. Complète ces décompositions.

$$\text{Ex : } \frac{245}{100} = \frac{200}{100} + \frac{40}{100} + \frac{5}{100} = 2 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100}$$

$$\frac{157}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{127}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5\,698}{1000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1025}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3\,021}{1000} = \dots\dots\dots$$

7. Compare ces fractions avec < , > ou =.

$$\frac{4}{10} \dots \frac{4}{100}$$

$$\frac{52}{100} \dots \frac{6}{100}$$

$$\frac{85}{10} \dots \frac{85}{100}$$

$$\frac{305}{100} \dots \frac{3\,050}{1000}$$

$$\frac{209}{100} \dots \frac{29}{100}$$

$$\frac{37}{10} \dots \frac{3\,700}{1000}$$

8. Range ces fractions par ordre croissant.

$$\frac{31}{10}$$

$$\frac{301}{10}$$

$$\frac{3\,010}{1000}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{3\,100}{100}$$

$$\frac{3}{100}$$

.....