

FRACTIONS DÉCIMALES 2

★ J'ai appris à comparer, ranger et encadrer des fractions décimales.

- On peut comparer des fractions décimales directement en observant le numérateur si les dénominateurs sont égaux.

$$\frac{417}{100} < \frac{513}{100} \text{ car } 417 < 513$$

- Lorsque les dénominateurs sont différents, il y a plusieurs méthodes pour ranger des fractions décimales dans l'ordre croissant.

Pour savoir que $\frac{10}{100} < \frac{4}{10} < \frac{15}{10}$, je peux :

<p>Utiliser une droite graduée : l'ordre croissant se lit alors dans le sens de la flèche.</p>	<p>Représenter les fractions à partir d'une même unité : plus la surface coloriée est importante, plus le nombre est grand.</p>	<p>Trouver des fractions égales pour que toutes les fractions aient le même dénominateur.</p> $\frac{4}{10} = \frac{40}{100} \text{ et } \frac{15}{10} = \frac{150}{100}$ $\frac{10}{100} < \frac{40}{100} < \frac{150}{100}$
--	---	---

- On peut encadrer une fraction décimale entre deux nombres entiers qui se suivent.

$$\frac{376}{100} = 3 + \frac{76}{100}$$

$$3 < \frac{376}{100} < 4$$



CONNAIS-TU TA LEÇON ?

Complète par < ou >.

$$\frac{72}{10} \dots\dots \frac{43}{10} \quad \frac{93}{100} \dots\dots \frac{103}{100}$$

Compare $\frac{13}{10}$ Et. $1 + \frac{5}{10}$

Explique ton raisonnement.

Range les fractions décimales dans l'ordre croissant.

$$\frac{18}{10} \quad \frac{183}{100} \quad \frac{7}{10} \quad \frac{4}{100}$$

Encadre $\frac{26}{10}$ entre deux nombres entiers qui se suivent.

On sait que $\frac{26}{10} = 2 + \frac{6}{10}$.

Donc $2 < \frac{26}{10} < 3$.

$$\frac{4}{100} < \frac{7}{10} < \frac{18}{10} < \frac{183}{100}$$

$$\text{car } \frac{4}{100} < \frac{70}{100} < \frac{180}{100} < \frac{183}{100}$$

$$\frac{72}{10} > \frac{43}{10} \quad \frac{93}{100} < \frac{103}{100}$$

$$\frac{13}{10} < 1 + \frac{5}{10}$$

car $1 + \frac{5}{10}$ est égal à $\frac{15}{10}$.

13 dixièmes est inférieur à 15 dixièmes.