

Mémo 2

CM1

Plie sur le trait et découpe sur les pointillés pour vérifier tes réponses.



Connais-tu ta leçon ?

1. Complète par < ou >.

$$\frac{72}{10} \dots\dots \frac{43}{10}$$

$$\frac{93}{100} \dots\dots \frac{103}{100}$$

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

Explique ton raisonnement.

3. Range les fractions décimales dans l'ordre croissant.

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

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

Réponses

1. $\frac{72}{43} > \frac{10}{10}$

72 dixièmes est supérieur à 43 dixièmes.

$\frac{93}{103} > \frac{100}{100}$

dixièmes.

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

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

13 dixièmes est inférieur à 15 dixièmes.

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

Car $\frac{4}{100} > \frac{70}{180} > \frac{100}{100} > \frac{183}{183}$

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

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

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

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

$\frac{417}{513} > \frac{100}{100}$ car $417 > 513$

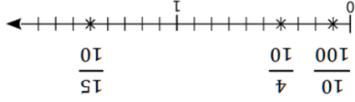
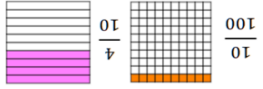
• Lorsque les dénominateurs sont différents, il y a plusieurs méthodes pour ranger des fractions décimales dans l'ordre croissant.

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

Représenter les fractions à partir d'une même unité :

plus la surface colorée est importante, plus le nombre

est grand.



Utiliser une droite graduée : l'ordre croissant se lit alors dans le sens de la flèche.

<p>Représenter les fractions à partir d'une même unité :</p> <p>plus la surface colorée est importante, plus le nombre est grand.</p>	<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 :</p> <p>plus la surface colorée est importante, plus le nombre est grand.</p>	<p>Utiliser une droite graduée : l'ordre croissant se lit alors dans le sens de la flèche.</p>

Trouver des fractions égales pour que toutes les fractions aient le même dénominateur.

$\frac{4}{15} = \frac{40}{150}$ et $\frac{10}{15} = \frac{100}{150}$

$\frac{10}{40} > \frac{100}{150} > \frac{100}{100}$

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

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

se suivent.

• On peut encadrer une fraction décimale entre deux nombres entiers qui

