

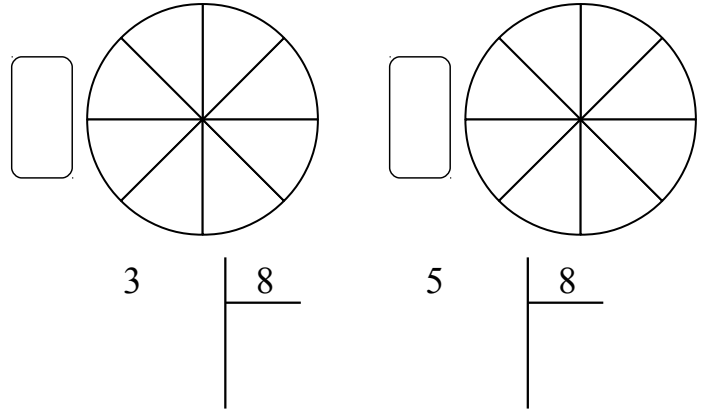
1 Compare les nombres décimaux suivants (utilise les signes de comparaison : ___ et ___.)

• $3,4$ ___ $3,27$ • $6,9$ ___ $6,11$ • $0,03$ ___ $0,005$ • $5,5$ ___ $5,055$

2 a. On veut comparer les deux fractions $\frac{3}{8}$ et $\frac{5}{8}$; tu as certainement une idée : $\frac{3}{8}$ ___ $\frac{5}{8}$

b. En utilisant un partage : représente les deux fractions sur le schéma de droite.

Cela confirme-t-il ton idée de départ ? ___



c. Avec l'écriture décimale : pose les deux divisions et vérifie que cela confirme encore ton idée de départ.

d. complète les inégalités suivantes.

• $\frac{2}{7}$ ___ $\frac{1}{7}$ • $\frac{11}{4}$ ___ $\frac{13}{4}$ • $\frac{7,12}{5}$ ___ $\frac{7,8}{5}$ • $\frac{3,99}{100}$ ___ $\frac{3,101}{100}$

3 Pour comparer les fractions suivantes, écris-les avec le même dénominateur.

Comparer

Rédaction

$\frac{3}{4}$ et $\frac{5}{8}$ $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{8}$, or $\frac{5}{8}$, donc $\frac{3}{4}$ ___ $\frac{5}{8}$

$\frac{7}{5}$ et $\frac{23}{15}$

$\frac{1}{3}$ et $\frac{5}{12}$

$\frac{17}{9}$ et $\frac{11}{6}$

4 Range ces deux listes de fractions dans l'ordre croissant.

• $\frac{2,9}{4}$; $\frac{2,09}{4}$; $\frac{2,11}{4}$; $\frac{1,4}{2}$; $\frac{2,5}{4}$; $\frac{2,10}{4}$ • $\frac{17}{12}$; $\frac{4}{3}$; $\frac{5}{4}$; $\frac{9}{2}$; $\frac{7}{4}$; $\frac{7}{6}$

5 *Pour les plus rapides :*

On crée une fraction en tirant son numérateur et son dénominateur avec deux dés.

Quelle est la probabilité que la fraction obtenue soit inférieure à 1 ? à $\frac{1}{2}$? supérieure à $\frac{2}{3}$?