

Comparer et ordonner des fractions de même numérateur ou de même dénominateur



Révision éclair

Voici une façon d'ordonner les fractions $\frac{2}{5}$, $\frac{4}{5}$ et $\frac{1}{5}$ de la plus grande à la plus petite. Les fractions ont le même dénominateur, donc les parties qui sont comptées ont la même taille.

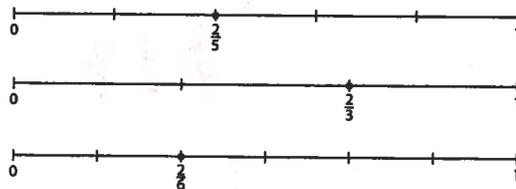
$\frac{4}{5}$ est la fraction la plus grande, car elle a le plus grand nombre de parties.

$\frac{1}{5}$ est la fraction la plus petite, car elle a le plus petit nombre de parties.

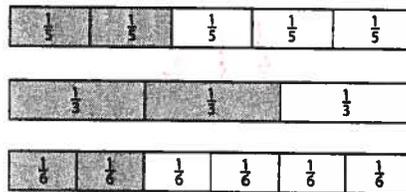
De la plus grande fraction à la plus petite: $\frac{4}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{5}$

Voici deux façons d'ordonner les fractions $\frac{2}{5}$, $\frac{2}{3}$ et $\frac{2}{6}$ de la plus petite à la plus grande. Les fractions ont le même numérateur, mais elles ont des dénominateurs différents. Les parties qui sont comptées ont donc des tailles différentes.

• Utilise des droites numériques.



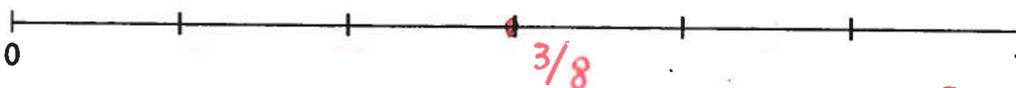
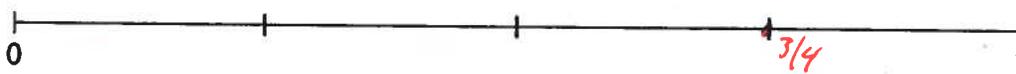
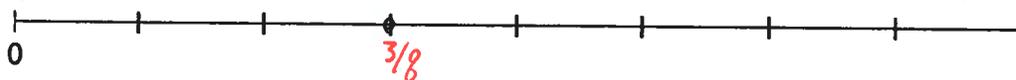
• Utilise des bandes de papier.



De la plus petite fraction à la plus grande: $\frac{2}{6}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{3}$

Exerce-toi

1. Ordonne les fractions $\frac{3}{8}$, $\frac{3}{4}$ et $\frac{3}{6}$ à l'aide de ces droites numériques.

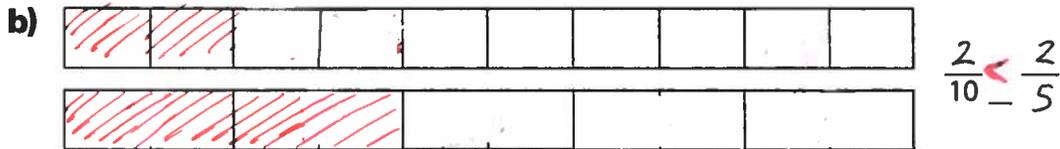
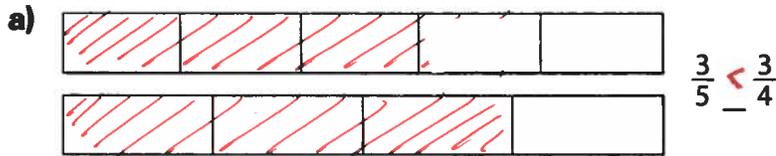


De la plus grande fraction à la plus petite: $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{3}{8}$

À ton tour

1. Colorie les bandes pour représenter les fractions.

Compare les fractions à l'aide des symboles $>$ ou $<$.

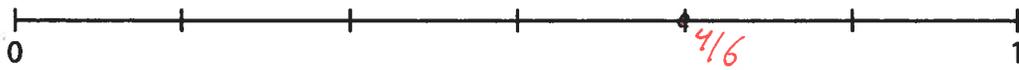


2. Estime la position des fractions $\frac{2}{8}$ et $\frac{2}{4}$ sur la droite numérique.



Quelle fraction est la plus grande? $\frac{2}{4}$

3. Utilise ces 3 droites numériques pour ordonner les fractions $\frac{4}{8}$, $\frac{4}{6}$ et $\frac{4}{5}$.



De la plus petite fraction à la plus grande: $\frac{4}{8}$ $\frac{4}{6}$ $\frac{4}{5}$

Va plus loin

Plie et colorie des bandes de papier pour représenter chaque paire de fractions. Compare les fractions à l'aide des symboles $<$ et $>$.

a) $\frac{4}{8} < \frac{4}{6}$

b) $\frac{3}{5} < \frac{3}{4}$

c) $\frac{2}{3} > \frac{2}{5}$