

# 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.

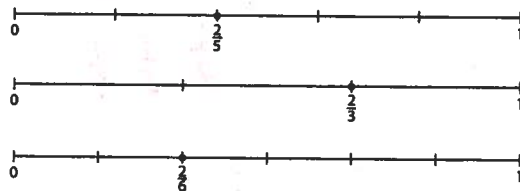
$\frac{4}{5}$  est la fraction la plus grande, car elle a le plus grand nombre de parties.

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

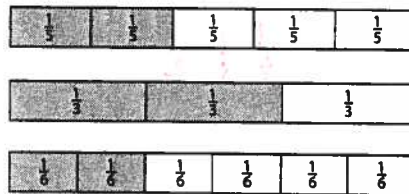
De la plus grande fraction à la plus petite:  $\frac{4}{5}$   $\frac{2}{5}$   $\frac{1}{5}$

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.



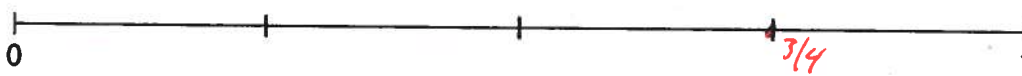
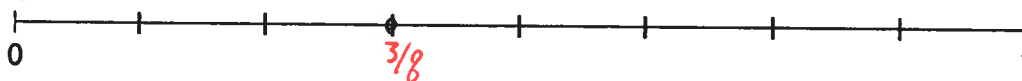
• Utilise des bandes de papier.



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.

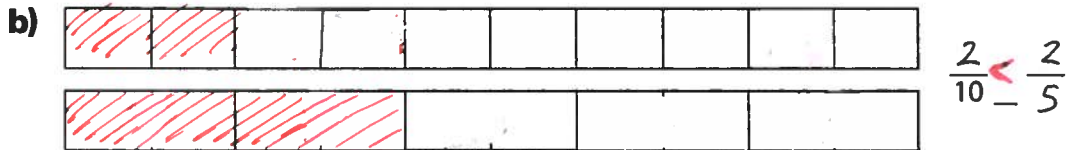
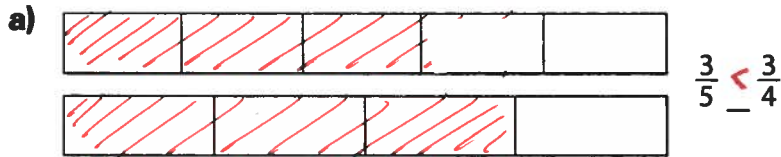


De la plus grande fraction à la plus petite:  $\frac{3}{4}$   $\frac{3}{6}$   $\frac{3}{8}$

## À ton tour

1. Colorie les bandes pour représenter les fractions.

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

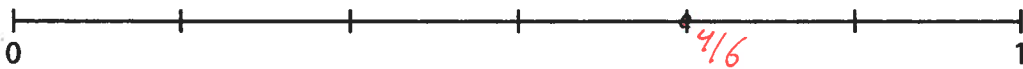


2. Estime la position des fractions  $\frac{2}{8}$  et  $\frac{2}{4}$  sur la droite numérique.



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