

# Comparer et ordonner des fractions



## Révision éclair

Voici quelques stratégies pour comparer et ordonner des fractions :

- Pour ordonner  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{4}{5}$  et  $\frac{2}{3}$  :



Dessine une droite numérique. Divise, dessine des traits et indique la position des fractions sur la droite numérique.

Ordonne les fractions, de la plus petite à la plus grande :  $\frac{1}{2}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{4}{5}$

- Pour comparer  $\frac{4}{5}$  et  $\frac{3}{4}$  :

Énumère des fractions équivalentes jusqu'à ce que les numérateurs ou les dénominateurs soient les mêmes.

$$\frac{4}{5} = \frac{8}{10} = \frac{12}{15} = \frac{16}{20} = \frac{20}{25}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8} = \frac{9}{12} = \frac{12}{16} = \frac{15}{20}$$

Puisque  $\frac{12}{15} > \frac{12}{16}$ , alors  $\frac{4}{5} > \frac{3}{4}$  ou, puisque  $\frac{16}{20} > \frac{15}{20}$ , alors  $\frac{4}{5} > \frac{3}{4}$

## Exerce-toi

- a) Indique les tiers, les quarts et les sixièmes sur une droite numérique.



- b) Ordonne ces fractions de la plus petite à la plus grande à l'aide de la droite numérique ci-dessus.

$$\frac{2}{3} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{2}{6}$$

\_\_\_\_\_

- Compare les fractions de chaque paire à l'aide de fractions équivalentes.

a)  $\frac{4}{5}$  et  $\frac{9}{10}$

\_\_\_\_\_

b)  $\frac{2}{3}$  et  $\frac{5}{8}$

\_\_\_\_\_