

Comparer des fractions

ATTENTE

Comparer 2 fractions à l'aide de fractions équivalentes.

1. Compare chaque paire de fractions à l'aide des symboles $<$ ou $>$.

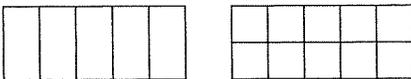
a) $\frac{3}{8} \square \frac{3}{4}$ b) $\frac{2}{3} \square \frac{2}{6}$ c) $\frac{2}{2} \square \frac{5}{7}$

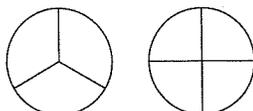
2. Écris une fraction équivalente à la première fraction. Compare-la avec la deuxième fraction.

a) $\frac{1}{3}$ et $\frac{1}{6}$

b) $\frac{2}{3}$ et $\frac{5}{9}$

3. Compare chaque paire de fractions à l'aide des symboles $<$ ou $>$. Utilise les illustrations pour t'aider.

a) $\frac{3}{5} \square \frac{4}{10}$ 

b) $\frac{2}{3} \square \frac{3}{4}$ 

4. Compare chaque paire de fractions à l'aide des symboles $<$ ou $>$.

a) $\frac{1}{5} \square \frac{3}{10}$ b) $\frac{5}{7} \square \frac{5}{14}$ c) $\frac{1}{5} \square \frac{1}{3}$ d) $\frac{4}{6} \square \frac{5}{12}$

Aide-mémoire

Tu peux comparer 2 fractions ayant des dénominateurs différents à l'aide de fractions équivalentes.

Par exemple : quelle fraction est la plus grande : $\frac{3}{4}$ ou $\frac{4}{6}$?

Solution : Trouve des fractions équivalentes plus faciles à comparer. Par exemple, multiplie le numérateur et le dénominateur de la première fraction par 3 pour obtenir une fraction équivalente en douzièmes.

$$\frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}$$

Multiplie le numérateur et le dénominateur de la deuxième fraction par 2 pour obtenir une fraction équivalente en douzièmes.

$$\frac{4 \times 2}{6 \times 2} = \frac{8}{12}$$

Maintenant, compare les deux fractions. $\frac{9}{12}$ est plus grand que $\frac{8}{12}$, donc $\frac{3}{4}$ est plus grand que $\frac{4}{6}$.