



Nombres et calculs : Les fractions simples

Comparer des fractions

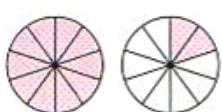
CM2

Fiche d'exercices n° 21

→ **Exercice 1 :** Compare chaque représentation à 1 avec les signes <, > et =.



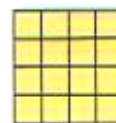
...1



...1

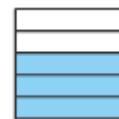
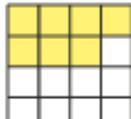
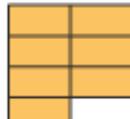


...1



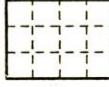
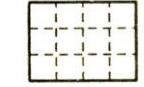
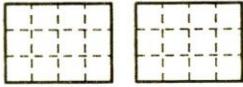
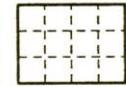
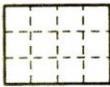
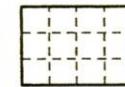
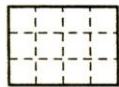
...1

→ **Exercice 2 :** Trouve la fraction qui correspond à la partie coloriée de chaque dessin. Puis, compare les fractions.

...
...
...
......
...
...
......
......
......
...

→ **Exercice 3 :** Colorie puis compare les fractions avec le signe <, > ou =.

$$\frac{5}{12} \dots \frac{8}{12} \quad \frac{7}{12} \dots \frac{1}{12} \quad \frac{1}{4} \dots \frac{1}{3} \quad \frac{2}{4} \dots \frac{1}{2} \quad \frac{5}{6} \dots \frac{2}{3}$$



→ **Exercice 4 :** Colorie d'une même couleur les fractions égales.

	$\frac{2}{4}$		$\frac{4}{16}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{10}{10}$		$\frac{5}{10}$	$\frac{4}{4}$
$\frac{3}{12}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{2}{8}$		$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{5}$

→ **Exercice 5 :** Complète le tableau avec les fractions.

$$\frac{9}{4} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{6}{9} \quad \frac{8}{8} \quad \frac{16}{10} \quad \frac{4}{4} \quad \frac{7}{9} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{10}{2} \quad \frac{8}{9} \quad \frac{2}{2} \quad \frac{10}{11}$$

Fractions inférieures à 1	Fractions égales à 1	Fractions supérieures à 1

→ **Exercice 6 :** Compare les fractions.

$$\frac{8}{5} \dots 1 \quad \frac{4}{5} \dots 1 \quad \frac{1}{9} \dots 1 \quad \frac{3}{3} \dots 1 \quad \frac{9}{9} \dots 1$$

$$\frac{8}{5} \dots \frac{8}{3} \quad \frac{6}{5} \dots \frac{6}{4} \quad \frac{16}{5} \dots \frac{16}{3} \quad \frac{3}{6} \dots \frac{18}{6} \quad \frac{9}{8} \dots \frac{12}{8}$$

► **Exercice 7** : Recopie les fractions équivalentes.

a. Quelles sont les fractions équivalentes à $\frac{5}{8}$?

$$\frac{25}{30}, \frac{10}{16}, \frac{15}{24}, \frac{20}{40}, \frac{12}{36}, \frac{30}{48}$$

b. Quelles sont les fractions équivalentes à $\frac{2}{5}$?

$$\frac{4}{10}, \frac{8}{13}, \frac{6}{20}, \frac{10}{25}, \frac{18}{45}, \frac{14}{36}$$

Pour aller plus loin !

► **Exercice 8** : Pour gagner le cross du collège, il faut faire le plus grand nombre de tours de stade.

Classe les élèves dans l'ordre d'arrivée.

Julia	Manon	Titouan	Thomas	Alexia
$\frac{3}{2}$	$\frac{16}{12}$	$\frac{7}{4}$	$\frac{15}{6}$	$\frac{7}{3}$

1^{er} : _____

2^e : _____

3^e : _____

4^e : _____

5^e : _____

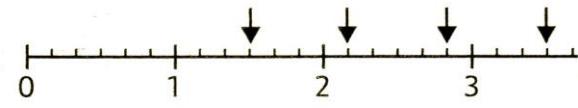
► **Exercice 9** : Identifie la fraction mystère en barrant les fractions intruses.

La fraction mystère n'est pas égale à un nombre entier (1, 2, 3...).

La fraction mystère est supérieure à 1.

La fraction mystère est inférieure à $\frac{15}{4}$.

La fraction mystère n'est pas indiquée par une flèche :



La fraction mystère est : _____