

Prénom : _____

Date : _____



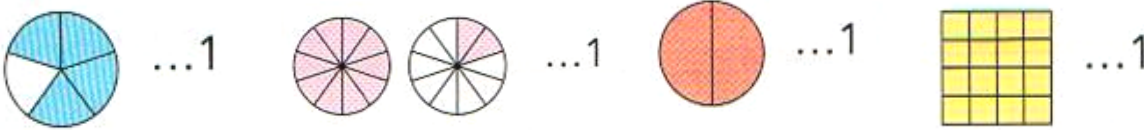
Nombres et calculs : Les fractions simples

Comparer des fractions

CM2

Fiche d'exercices n° 21

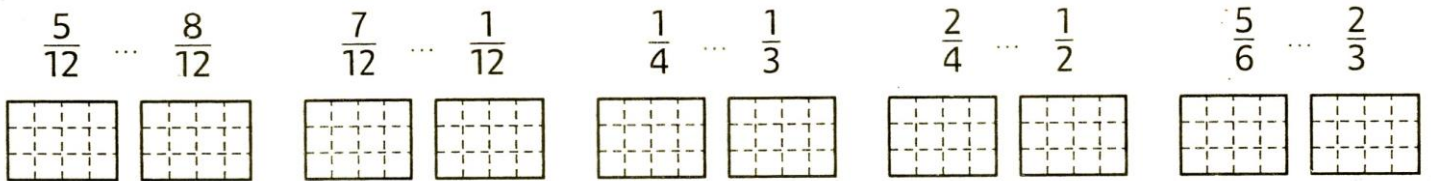
► **Exercice 1 :** Compare chaque représentation à 1 avec les signes $<$, $>$ et $=$.



► **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 $=$.



► **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.

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

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

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

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

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

➔ **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 :



$\frac{21}{6}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{8}{4}$ $\frac{15}{6}$ $\frac{25}{4}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{20}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{20}{10}$ $\frac{13}{6}$ $\frac{2}{2}$ $\frac{17}{6}$ $\frac{18}{4}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{7}{7}$

La fraction mystère est : _____