



CARTABLE
FANTASTIQUE

CYCLE 3 – COMPARER ET RANGER LES FRACTIONS

Le cahier d'exercices pour la classe



1 Entoure la fraction si celle-ci est égale à 1.

$$\frac{8}{4} \quad \boxed{\frac{4}{4}} \quad \boxed{\frac{7}{7}} \quad \frac{1}{10}$$

$$\boxed{\frac{9}{9}} \quad \frac{2}{5} \quad \boxed{\frac{5}{5}} \quad \frac{6}{11}$$

2 Complète avec $<$, $>$ ou $=$.

$\frac{2}{3} < 1$	$\frac{6}{6} = 1$	$\frac{8}{2} > 1$
$\frac{5}{4} > 1$	$\frac{7}{9} < 1$	$\frac{10}{10} = 1$

3 Compare les fractions et complète avec les signes $>$ ou $<$.

$\frac{3}{6} < \frac{5}{6}$	$\frac{7}{9} > \frac{2}{9}$	$\frac{4}{4} < \frac{3}{4}$	$\frac{8}{12} < \frac{10}{12}$
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------

4 Entoure les fractions supérieures à 1.

$$\boxed{\frac{5}{4}} \quad \frac{7}{7} \quad \frac{3}{5} \quad \boxed{\frac{18}{13}} \quad \frac{8}{10} \quad \frac{6}{6}$$

5 Entoure les fractions inférieures à 1.

$$\frac{9}{9} \quad \boxed{\frac{4}{6}} \quad \boxed{\frac{1}{3}} \quad \boxed{\frac{7}{9}} \quad \frac{12}{8} \quad \frac{4}{4}$$



6 Ces fractions sont rangées dans l'ordre croissant. Complète les numérateurs avec les nombres suivants : 8, 5, 13 et 10

$$\frac{2}{8} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{8}{8} \quad \frac{10}{8} \quad \frac{11}{8} \quad \frac{13}{8}$$

7 Entoure en rouge la fraction qui est inférieure à 1, en vert celle supérieure à 1 et en bleu celle égale à 1.

La fraction inférieure à 1 est $\frac{6}{8}$.

La fraction supérieure à 1 est $\frac{5}{4}$.

La fraction égale à 1 est $\frac{5}{5}$.

La fraction inférieure à 1 est $\frac{13}{15}$.

La fraction supérieure à 1 est $\frac{47}{32}$.

La fraction égale à 1 est $\frac{20}{20}$.



8 Complète la fraction supérieure ou inférieure la plus proche.

Exemple : $1 < \frac{\quad}{6} \rightarrow 1 < \frac{7}{6}$

$$1 < \frac{10}{9}$$

$$1 > \frac{2}{3}$$

$$1 < \frac{8}{7}$$

$$1 < \frac{6}{5}$$

$$1 > \frac{9}{10}$$

$$1 > \frac{3}{4}$$

9 Compare les fractions et complète avec $<$ ou $>$.

$$\frac{6}{8} > \frac{4}{8}$$

$$\frac{26}{30} > \frac{18}{30}$$

$$\frac{9}{15} < \frac{12}{15}$$

$$\frac{2}{4} < 1$$

$$\frac{1}{3} < \frac{3}{3}$$

$$\frac{10}{8} > 1$$

$$\frac{6}{10} < \frac{7}{10}$$

$$\frac{5}{11} < 1$$

10 Ces fractions sont rangées dans l'ordre décroissant. Complète les numérateurs avec les nombres suivants : 21, 5 et 13.

$$\frac{21}{14} \quad \frac{18}{14} \quad \frac{13}{14} \quad 1 \quad \frac{9}{14} \quad \frac{5}{14}$$



11 Écris la fraction inférieure la plus proche.

Exemple : $\frac{7}{9} > \frac{6}{9}$

$$\frac{9}{13} > \frac{8}{13}$$

$$\frac{15}{6} > \frac{14}{6}$$

$$\frac{120}{30} > \frac{119}{30}$$

$$1 > \frac{2}{3}$$

$$1 > \frac{7}{8}$$

$$1 > \frac{11}{12}$$

12 Complète avec $<$, $>$ ou $=$.

$$\frac{14}{4} < 1$$

$$\frac{8}{13} < \frac{10}{13}$$

$$\frac{10}{10} > \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{7} < \frac{9}{3}$$

$$1 = \frac{6}{6}$$

$$\frac{9}{9} > \frac{1}{9}$$

$$\frac{7}{4} > \frac{2}{6}$$

$$\frac{4}{8} > 1$$

$$\frac{24}{24} = 1$$

13 Écris la fraction supérieure la plus proche.

Exemple : $\frac{5}{9} < \frac{6}{9}$

$$\frac{3}{4} < \frac{4}{4}$$

$$\frac{39}{25} < \frac{40}{25}$$

$$\frac{56}{100} < \frac{57}{100}$$

$$1 < \frac{8}{7}$$

$$1 < \frac{76}{75}$$

$$1 < \frac{121}{120}$$



14 Les fractions sont rangées dans l'ordre croissant. Barre la fraction qui n'est pas à sa place.

$$\frac{2}{9} < \frac{5}{9} < 1 < \cancel{\frac{3}{9}} < \frac{10}{9} < \frac{13}{9}$$

15 DÉFI Les fractions sont rangées dans l'ordre croissant. Barre la fraction qui n'est pas à sa place. Tu peux t'aider de ton matériel de manipulation ou faire un dessin.

$$\frac{4}{11} < \frac{4}{8} < \cancel{\frac{4}{4}} < \frac{4}{6} < \frac{4}{5} < 1$$