

Comparer et ordonner des fractions

Nom : _____ Date : ____ / ____ / ____

Révisions : comparer à 1, comparer entre elles et ordonner.

1. Classe les fractions : < 1 , $= 1$ ou > 1 .

$$\frac{3}{5}; \frac{7}{7}; \frac{9}{4}; \frac{8}{10}; \frac{12}{12}; \frac{11}{8}; \frac{2}{3}; \frac{5}{2}; \frac{4}{9}$$

< 1 : _____

$= 1$: _____

> 1 : _____

2. Complète avec $<$, $>$ ou $=$.

$$\begin{array}{cccc} \frac{2}{7} \square \frac{5}{7} & \frac{4}{5} \square \frac{4}{9} & \frac{3}{4} \square \frac{6}{8} & \frac{1}{2} \square \frac{2}{3} \\ \frac{7}{6} \square \frac{1}{1} & \frac{5}{10} \square \frac{1}{2} & \frac{9}{8} \square \frac{10}{8} & \frac{3}{5} \square \frac{3}{4} \end{array}$$

3. Range les fractions dans l'ordre demandé.

Ordre croissant : $\frac{1}{4}; \frac{3}{4}; \frac{1}{2}; \frac{5}{4}$

Ordre décroissant : $\frac{7}{6}; \frac{5}{6}; \frac{4}{3}; \frac{1}{2}$

Ordre croissant : $\frac{3}{5}; \frac{7}{10}; \frac{1}{2}; \frac{4}{5}$

4. Entoure les fractions équivalentes à un demi.

$$\frac{2}{4}; \frac{3}{5}; \frac{5}{10}; \frac{4}{8}; \frac{6}{10}; \frac{3}{6}; \frac{7}{14}; \frac{8}{12}$$

Réponses : _____

5. Dans chaque liste, une fraction est mal placée. Corrige l'ordre.

a. $\frac{1}{7} < \frac{3}{7} < \frac{5}{7} < \frac{2}{7} < \frac{6}{7} < \frac{9}{7}$

b. $\frac{1}{10} < \frac{1}{4} < \frac{3}{10} < \frac{6}{10} < \frac{1}{2} < \frac{10}{10}$

6. Complète pour obtenir des fractions équivalentes.

$$\frac{1}{2} = \frac{\square}{8} \quad \frac{3}{5} = \frac{9}{\square} \quad \frac{2}{3} = \frac{\square}{12} \quad \frac{5}{4} = \frac{15}{\square}$$