

Comparaison de fractions

Exercice 1 :

Dans chacun des cas suivants, trouver la fraction la plus grande :

1) $\frac{3}{5}$ et $\frac{8}{5}$ 2) $\frac{3}{8}$ et $\frac{1}{4}$ 3) $\frac{3}{7}$ et $\frac{2}{5}$ 4) $\frac{1}{5}$ et $\frac{1}{4}$

5) $\frac{5}{25}$ et $\frac{1}{5}$ 6) 3 et $\frac{25}{8}$ 7) $\frac{5}{12}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{1}{6}$

Exercice 2 :

Remplacer les pointillés par le symbole qui convient : < > =

$\frac{17}{24} \dots \frac{7}{8}$ $\frac{25}{9} \dots \frac{8}{3}$ $\frac{3}{7} \dots \frac{7}{3}$ $\frac{14}{7} \dots \frac{8}{4}$

$\frac{36}{5} \dots 6$ $7 \dots \frac{56}{8}$ $\frac{12}{13} \dots \frac{15}{13}$ $\frac{7}{11} \dots \frac{5}{9}$

Exercice 3 :

Dans chaque cas, mets les fractions au même dénominateur, sauf si elles le sont déjà, et range les dans l'ordre croissant.

1) $\frac{5}{48}; \frac{11}{48}; \frac{7}{48}; \frac{13}{48}; \frac{9}{48}$.

2) $\frac{18}{16}; \frac{15}{16}; \frac{13}{16}; \frac{5}{8}; \frac{7}{8}$. (on utilisera 16 comme dénominateur commun)

3) $\frac{13}{20}; \frac{7}{10}; \frac{9}{4}; \frac{2}{5}; \frac{1}{2}$. (on utilisera 20 comme dénominateur commun)

4) $\frac{2}{3}; \frac{5}{9}; \frac{11}{18}; \frac{1}{2}; \frac{5}{6}$. (on utilisera 18 comme dénominateur commun)

5) $\frac{5}{12}; \frac{7}{24}; \frac{1}{2}; \frac{3}{8}; \frac{1}{3}$ (on utilisera 24 comme dénominateur commun)

6) $\frac{5}{6}; \frac{4}{5}; \frac{11}{15}; \frac{2}{3}; \frac{23}{30}$

7) $\frac{31}{50}; \frac{7}{10}; \frac{16}{25}; \frac{1}{2}; \frac{3}{5}$

8) $\frac{1}{5}; \frac{3}{10}; \frac{1}{4}; \frac{4}{15}; \frac{13}{60}$