

Fiche d'Exercices : Fractions (partie 1)

Exercice 1 : ÉGALITÉ DE FRACTIONS Complète :

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 3}{5 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots} \quad \left| \quad \frac{4}{3} = \frac{4 \times \dots}{3 \times \dots} = \frac{20}{\dots} \quad \left| \quad \frac{12}{18} = \frac{12 \div 6}{18 \div \dots} = \frac{\dots}{\dots} \quad \left| \quad \frac{7}{6} = \frac{\dots}{30} \quad \left| \quad \frac{35}{15} = \frac{7}{\dots}$$

Exercice 2 : COMPARAISON DE FRACTIONS Complète :

$$\frac{7}{5} \dots \frac{8}{5} \quad \left| \quad \frac{9}{4} \dots \frac{9}{7} \quad \left| \quad \frac{2}{5} \dots \frac{2}{3} \quad \left| \quad \frac{11}{5} \dots \frac{11}{6} \quad \left| \quad \frac{7}{8} \dots \frac{8}{7}$$

Exercice 3 : COMPARAISON DE FRACTIONS Compare :

$$\begin{array}{cc} \frac{2}{3} \text{ et } \frac{9}{12} & \frac{4}{25} \text{ et } \frac{1}{5} \\ \frac{2}{3} = \frac{2 \times \dots}{3 \times \dots} = \frac{\dots}{12} \text{ donc } \frac{2}{3} \dots \frac{9}{12} & \frac{1}{5} = \frac{1 \times \dots}{5 \times \dots} = \frac{\dots}{25} \text{ donc } \frac{4}{25} \dots \frac{1}{5} \end{array}$$

Exercice 4 : COMPARAISON DE FRACTIONS Complète avec les symboles < ou > :

$$\frac{9}{4} \dots \frac{6}{2} \quad \left| \quad \frac{35}{12} \dots \frac{10}{4} \quad \left| \quad \frac{1}{3} \dots \frac{7}{18} \quad \left| \quad \frac{35}{63} \dots \frac{5}{7} \quad \left| \quad \frac{3}{5} \dots \frac{4}{7}$$

Fiche d'Exercices : Fractions (partie 1)

Exercice 1 : ÉGALITÉ DE FRACTIONS Complète :

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 3}{5 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots} \quad \left| \quad \frac{4}{3} = \frac{4 \times \dots}{3 \times \dots} = \frac{20}{\dots} \quad \left| \quad \frac{12}{18} = \frac{12 \div 6}{18 \div \dots} = \frac{\dots}{\dots} \quad \left| \quad \frac{7}{6} = \frac{\dots}{30} \quad \left| \quad \frac{35}{15} = \frac{7}{\dots}$$

Exercice 2 : COMPARAISON DE FRACTIONS Complète :

$$\frac{7}{5} \dots \frac{8}{5} \quad \left| \quad \frac{9}{4} \dots \frac{9}{7} \quad \left| \quad \frac{2}{5} \dots \frac{2}{3} \quad \left| \quad \frac{11}{5} \dots \frac{11}{6} \quad \left| \quad \frac{7}{8} \dots \frac{8}{7}$$

Exercice 3 : COMPARAISON DE FRACTIONS Compare :

$$\begin{array}{cc} \frac{2}{3} \text{ et } \frac{9}{12} & \frac{4}{25} \text{ et } \frac{1}{5} \\ \frac{2}{3} = \frac{2 \times \dots}{3 \times \dots} = \frac{\dots}{12} \text{ donc } \frac{2}{3} \dots \frac{9}{12} & \frac{1}{5} = \frac{1 \times \dots}{5 \times \dots} = \frac{\dots}{25} \text{ donc } \frac{4}{25} \dots \frac{1}{5} \end{array}$$

Exercice 4 : COMPARAISON DE FRACTIONS Complète avec les symboles < ou > :

$$\frac{9}{4} \dots \frac{6}{2} \quad \left| \quad \frac{35}{12} \dots \frac{10}{4} \quad \left| \quad \frac{1}{3} \dots \frac{7}{18} \quad \left| \quad \frac{35}{63} \dots \frac{5}{7} \quad \left| \quad \frac{3}{5} \dots \frac{4}{7}$$

Exercice 5 : COMPARAISON DE FRACTIONS

Range les fractions suivantes dans l'ordre **croissant** :

$\frac{2}{3}$

$\frac{5}{6}$

$\frac{11}{12}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{19}{24}$

Exercice 6 : SIMPLIFICATION DE FRACTIONS Simplifie au maximum les fractions suivantes :

$\frac{6}{8} =$

$\frac{32}{28} =$

$\frac{25}{45} =$

$\frac{21}{27} =$

$\frac{72}{96} =$

$\frac{112}{98} =$

$\frac{160}{240} =$

$\frac{504}{936} =$

Exercice 5 : COMPARAISON DE FRACTIONS

Range les fractions suivantes dans l'ordre **croissant** :

$\frac{2}{3}$

$\frac{5}{6}$

$\frac{11}{12}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{19}{24}$

Exercice 6 : SIMPLIFICATION DE FRACTIONS Simplifie au maximum les fractions suivantes :

$\frac{6}{8} =$

$\frac{32}{28} =$

$\frac{25}{45} =$

$\frac{21}{27} =$

$\frac{72}{96} =$

$\frac{112}{98} =$

$\frac{160}{240} =$

$\frac{504}{936} =$