

FRACTIONS :

Exercice 1 : Somme :

Calculer les nombres suivants en fournissant le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée

1. $\frac{2}{3} + \frac{5}{6}$	2. $\frac{4}{5} - \frac{5}{3}$	3. $\frac{2}{7} - \frac{1}{4}$	4. $-\frac{5}{6} + \frac{3}{4}$	5. $-\frac{2}{5} - \frac{3}{11}$
6. $3 + \frac{2}{5}$	7. $1 - \frac{5}{4}$	8. $\frac{1}{3} - 2$	9. $-\frac{2}{7} - 5$	

Exercice 2 : Produit :

Calculer les nombres suivants en fournissant le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée

1. $2 \times \frac{4}{5}$	2. $6 \times \frac{8}{15}$	3. $\frac{2}{3} \times \frac{5}{7}$	4. $\frac{3}{4} \times \left(-\frac{7}{2}\right)$	5. $\frac{5}{6} \times \frac{3}{5}$
6. $-\frac{5}{9} \times \frac{3}{10}$	7. $\frac{8}{7} \times \frac{14}{3}$	8. $-\frac{3}{4} \times \left(-\frac{10}{9}\right)$	9. $\frac{8}{5} \times \frac{15}{2}$	

Exercice 3 : Quotient :

Calculer les nombres suivants en fournissant le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée

1. $\frac{\frac{2}{5}}{\frac{7}{3}}$	2. $\frac{\frac{5}{6}}{\frac{3}{4}}$	3. $\frac{-\frac{3}{4}}{\frac{5}{8}}$	4. $\frac{2}{\frac{5}{4}}$	5. $\frac{1}{\frac{1}{4}}$	6. $\frac{\frac{2}{5}}{6}$
---	---	--	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Exercice 4 : Mélange :

Calculer les nombres suivants en fournissant le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée

1. $\frac{1}{3} + \frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$	2. $\frac{5}{4} - \frac{1}{4} \times \frac{5}{2}$	3. $\frac{\frac{1}{2} + \frac{4}{3}}{\frac{3}{5} - \frac{2}{7}}$	4. $\frac{\frac{3}{4} - \frac{5}{3}}{\frac{3}{4} + \frac{5}{3}}$
5. $5 - \frac{2}{3} \times \frac{7}{2}$	6. $\frac{1 + \frac{3}{5}}{4 - \frac{1}{2}}$	7. $\frac{\frac{2}{5} \times \frac{3}{4}}{\frac{2}{5} - \frac{5}{4}}$	