

Opérations sur les fractions

Exercice 1 :

Effectuer les calculs suivants :

(Sur le **cahier en détaillant** les étapes. Seulement après cela, vous pourrez utiliser la calculatrice pour vérifier vos résultats)

$A = \frac{3}{4} + \frac{5}{7}$	$B = \frac{3}{4} \times \frac{5}{7}$	$C = \frac{8}{9} - \frac{2}{3}$	$D = -\frac{4}{5} + \frac{7}{8}$
$E = 1 + \frac{4}{3}$	$F = -\frac{4}{7} \times \left(-\frac{3}{4}\right)$	$G = \frac{1}{4} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$	$H = \frac{12}{7} - \frac{15}{4}$

Exercice 2 :

Effectuer les calculs suivants en détaillant les étapes :

$A = \frac{2}{3} + \frac{5}{3} \times \frac{4}{7}$	$B = \left(\frac{2}{3} + \frac{5}{3}\right) \times \frac{4}{8}$	$C = \left(\frac{2}{3} + \frac{5}{6}\right) \times \left(\frac{1}{3} - \frac{5}{2}\right)$
$D = \frac{7}{3} \times \frac{5}{4} + \frac{5}{6} \times \frac{2}{3}$	$E = \left(\frac{5}{2} - \frac{6}{7} \times \frac{1}{2}\right) \times \frac{3}{4}$	$F = \left(\frac{5}{7}\right)^2 - \frac{3}{7}$

Pour aller plus loin :

Reprendre les résultats des calculs de cet exercice 2 et **simplifier** au **maximum** ces résultats (les donner sous forme de fractions **irréductibles**)