

Exercice 1 :

Effectuer les calculs suivants. Les résultats seront écrits sous la forme d'une fraction la plus simple possible :

$A = \frac{2}{3} + \frac{5}{6}$	$B = \frac{-16}{25} \times \frac{10}{24}$	$C = \frac{-7}{55} : \frac{14}{33}$	$D = \left(\frac{3}{4} - \frac{7}{2} \right) : \frac{33}{5}$

$E = \frac{2}{7} + \frac{2}{7} \times (-3)$	$F = \left(2 + \frac{2}{3} \right) : \left(2 - \frac{1}{9} \right)$	$G = 1 : \frac{9}{-23}$	$H = \frac{1 + \frac{2}{3} - \frac{7}{6}}{1 - \frac{2}{3} + \frac{7}{6}}$

Exercice 2 :

On pose $a = \frac{21}{15}$ et $b = \frac{10}{27}$

- 1) Calculer $A = \frac{a}{b}$
- 2) Calculer $B = a \times b$
- 3) Calculer $C = \frac{a+b}{a-b}$

Problème :

Après lavage, un drap a rétréci et perdu $\frac{2}{7}$ de sa longueur.

- 1) Quelle fraction de sa longueur initiale reste-t-il ?
- 2) Désormais, il mesure 2,25 m. Calculer sa longueur initiale.