

Exercice n° 1 :

Calcule et donne le résultat sous forme d'une fraction irréductible ou d'un entier.

$A = \frac{1}{12} + \frac{3}{12}$	$E = 3 + \frac{1}{5}$
$B = \frac{1}{7} + \frac{2}{7}$	$F = \frac{1}{10} + \frac{2}{100} + \frac{3}{1000}$
$C = \frac{19}{7} - \frac{5}{7}$	$G = \frac{7}{2} - \frac{3}{4}$
$D = \frac{1}{2} + \frac{7}{8}$	$H = \frac{3}{5} + \frac{7}{10} - 1$

Exercice n° 2

Calcule et donne le résultat sous forme d'une fraction irréductible ou d'un entier.

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

Exercice n° 3 :

Paul a 150 billes. Il joue une partie contre Laura et Jérémie et perd. Laura gagne $\frac{2}{5}$ de ses billes et Jérémie les $\frac{3}{10}$.

1. Quelle est la fraction des billes que Paul a perdu ?
2. Combien de billes reste t-il à Paul ?
3. Combien de billes Laura a-t-elle gagné ?
4. Combien de billes Jérémie a t-il gagné ?