

Exercice 2.1

Donner le résultat en écriture fractionnaire :

a) $\frac{4}{5} + \frac{2}{5} =$

b) $\frac{14}{11} - \frac{8}{11} =$

c) $\frac{42}{11} - \frac{3}{11} =$

d) $\frac{3}{4} + \frac{5}{4} + \frac{7}{4} =$

e) $\frac{16}{4} - \frac{3}{4} =$

f) $\frac{34}{3} - \frac{16}{3} =$

g) $\frac{2}{5} + \frac{4}{5} + \frac{3}{5} =$

h) $\frac{5}{17} + \frac{3}{17} - \frac{1}{17} =$

Exercice 2.2

Donner le résultat en écriture fractionnaire :

$A = \frac{5}{6} + \frac{1}{12}$	$B = \frac{3}{8} + \frac{1}{2}$
$A = \frac{\dots}{12} + \frac{1}{12}$	$B = \frac{3}{8} + \frac{\dots}{8}$
$A = \frac{\dots}{12}$	$B = \frac{\dots}{8}$
$C = \frac{7}{5} - \frac{2}{15}$	$D = \frac{2}{3} + \frac{1}{6} + \frac{5}{3}$
$C = \frac{\dots}{15} - \frac{2}{15}$	$D = \frac{\dots}{6} + \frac{1}{6} + \frac{\dots}{6}$
$C = \frac{\dots}{15}$	$D = \frac{\dots}{6}$
$E = 2 + \frac{4}{5}$	$F = 1 - \frac{3}{16}$
$E = \frac{\dots}{5} + \frac{4}{5}$	$F = \frac{\dots}{16} - \frac{3}{16}$
$E = \frac{\dots}{5}$	$F = \frac{\dots}{16}$
$G = \frac{2}{5} + \frac{1}{10} + \frac{3}{10}$	$H = \frac{5}{37} + \frac{12}{111}$
$G = \frac{\dots}{10} + \frac{1}{10} + \frac{3}{10}$	$H = \frac{\dots}{111} + \frac{12}{111}$
$G = \frac{\dots}{10}$	$H = \frac{\dots}{111}$

Exercice 2.3

Calculer en respectant les priorités et en donnant les résultats sous forme de fractions simplifiées :

A = $\frac{25}{26} - \left(\frac{3}{13} + \frac{7}{26}\right)$

B = $1 - \left(\frac{1}{6} + \frac{5}{12}\right)$

C = $\left(\frac{3}{4} + \frac{7}{4}\right) \times \frac{5}{8}$

D = $\frac{2}{3} \times \frac{7}{5} - \frac{4}{15}$

E = $\frac{13}{11} \times \frac{3}{2} - \frac{5}{2} \times \frac{7}{11}$

F = $\left(\frac{7}{5} + \frac{2}{15}\right) \times \frac{3}{2}$

G = $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} \times \frac{7}{5} - \frac{1}{5}$

H = $\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right) \times \frac{7}{5} - \frac{1}{5}$