

EXERCICE 3B.1

Donner le résultat en écriture fractionnaire :

$A = \frac{21}{100} + \frac{65}{100} + \frac{142}{100}$ $A = \frac{228}{100} \left(\begin{array}{l} +4 \\ +4 = 57 \\ +4 = 25 \end{array} \right)$	$B = \frac{7}{2} + \frac{5}{2} + \frac{9}{2}$	$C = \frac{11}{5} + \frac{7}{5} + \frac{23}{5}$	$D = \frac{13}{12} + \frac{1}{12} + \frac{5}{12}$
$E = \frac{7}{10} - \frac{3}{10} + \frac{6}{10}$	$F = \frac{7}{3} - \frac{2}{3} - \frac{4}{3}$	$G = \frac{25}{11} - \frac{13}{11} + \frac{5}{11} - \frac{10}{11}$	$H = \frac{39}{49} - \frac{12}{49} + \frac{71}{49} - \frac{63}{49}$

EXERCICE 3B.2

Donner le résultat en écriture fractionnaire :

$A = \frac{2 \times 10}{10 \times 10} + \frac{65}{100} + \frac{4 \times 10}{10 \times 10}$ $A = \frac{20 + 65 + 40}{100}$ $A = \frac{125}{100} \left(\begin{array}{l} \div 25 = 5 \\ + 25 = 4 \end{array} \right)$	$B = \frac{1}{2} + \frac{5}{4} + \frac{7}{2}$	$C = \frac{10}{3} + \frac{5}{6} + \frac{19}{12}$	$D = \frac{5}{2} + \frac{11}{18} + \frac{5}{3}$
$E = \frac{13}{10} - \frac{45}{100} + 2$	$F = 1 + \frac{7}{3} - \frac{2}{15} - \frac{4}{5}$	$G = 3 - \frac{1}{30} + \frac{1}{5} - \frac{1}{3}$	$H = \frac{7}{2} - 2 - \frac{4}{6} - \frac{1}{12}$

EXERCICE 3B.3

Calculer en respectant les priorités et en donnant le résultat en écriture fractionnaire :

$A = \frac{4}{7} - \left(\frac{6}{7} - \frac{5}{7} \right) + \frac{1}{7}$	$B = \frac{19}{4} - \left[\frac{1}{2} - \left(\frac{3}{8} - \frac{1}{4} \right) \right]$	$C = \left(\frac{7}{12} - \frac{1}{6} \right) - \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3} \right)$	$D = \frac{3}{10} - \left(\frac{97}{100} - 0,8 \right)$
$E = \frac{14}{30} - \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{6} \right)$	$F = \frac{24}{15} - \left[\frac{2}{3} - \left(\frac{11}{5} - 2 \right) \right]$	$G = \left(\frac{750}{100} - 3 \right) - \left(5 - \frac{43}{10} \right)$	$H = 1 - \left(\frac{25}{42} - \frac{2}{7} \right) + \frac{5}{3}$