

## NOMBRES RELATIFS EN ECRITURE FRACTIONNAIRE

## EXERCICE 1B

## EXERCICE 1 (EN PRENANT LE TEMPS DE TOUT METTRE SUR LE MEME DENOMINATEUR) :

Calculer en donnant le résultat en *écriture fractionnaire* :

$A = \frac{19}{100} + \frac{-26}{100} + \frac{51}{100}$ $A = \frac{19 + (-26) + 51}{100}$ $A = \frac{\quad}{100}$	$B = \frac{5}{10} + \frac{48}{-100} - \frac{-3}{10}$ $B = \frac{5}{10} - \frac{48}{100} + \frac{3}{10}$ $B = \frac{5 \times 10}{10 \times 10} - \frac{48}{100} + \frac{3 \times \dots}{10 \times \dots}$ $B = \frac{\dots}{100} - \frac{48}{100} - \frac{\dots}{100}$	$C = \frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{5}{6}$	$D = \frac{-4}{3} - \frac{1}{-6} + \frac{-7}{-12}$
$E = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{5}$	$F = \frac{-1}{3} - \frac{4}{5} + \frac{7}{-2}$	$G = \frac{2}{-3} - \frac{1}{-4} - \frac{-3}{-2}$	$H = -\frac{1}{2} - \frac{2}{-3} + \frac{-3}{-4} - \frac{-4}{5}$

## EXERCICE 2

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

$A = \frac{4}{7} - \left( \frac{6}{7} - \frac{5}{7} \right) + \frac{1}{7}$ $A = \frac{4}{7} - \left( \frac{6-5}{7} \right) + \frac{1}{7}$ $A = \frac{4}{7} - \left( \frac{1}{7} \right) + \frac{1}{7}$ $A = \frac{4-1+1}{7}$ $A = \frac{\dots}{7}$	$B = \frac{19}{4} - \left[ \frac{1}{2} - \left( \frac{3}{8} - \frac{1}{4} \right) \right]$ $B = \frac{19}{4} - \left[ \frac{1}{2} - \left( \frac{3}{8} - \frac{1 \times 2}{4 \times 2} \right) \right]$ $B = \frac{19}{4} - \left[ \frac{1}{2} - \left( \frac{3}{8} - \frac{2}{8} \right) \right]$ $B = \frac{19}{4} - \left[ \frac{1}{2} - \left( \frac{3-2}{8} \right) \right]$ $B = \dots$	$C = \left( \frac{7}{12} - \frac{1}{6} \right) - \left( \frac{3}{4} - \frac{1}{3} \right)$	$D = \frac{3}{10} - \left( \frac{97}{100} - 0,8 \right)$
$E = -\frac{14}{30} - \left( \frac{-1}{6} - \frac{1}{-5} \right)$	$F = \frac{24}{15} - \left[ -\frac{2}{3} - \left( \frac{11}{-5} - 2 \right) \right]$	$G = \left( -\frac{75}{10} - 3 \right) - \left( 5 - \frac{43}{-10} \right)$	$H = -\left( \frac{-25}{42} - \frac{2}{-7} \right) - \frac{5}{3}$