

## Addition et soustraction de deux nombres en écriture fractionnaire (page 1/3)

## EXERCICE 3A.1

Donne le résultat en écriture fractionnaire :

a. $\frac{5}{10} + \frac{6}{10} = \frac{\dots}{\dots}$	b. $\frac{1}{100} + \frac{2}{100} = \frac{\dots}{\dots}$	c. $\frac{7}{8} + \frac{7,4}{8} = \frac{\dots}{\dots}$	d. $\frac{1}{6} + \frac{5}{6} = \frac{\dots}{\dots}$	e. $\frac{4}{100} + \frac{40}{100} = \frac{\dots}{\dots}$
f. $\frac{6,2}{10} + \frac{2,8}{10} = \frac{\dots}{\dots}$	g. $\frac{4,1}{3} + \frac{4,02}{3} = \frac{\dots}{\dots}$	h. $\frac{27}{13} + \frac{15}{13} = \frac{\dots}{\dots}$	i. $\frac{94}{29} + \frac{6}{29} = \frac{\dots}{\dots}$	j. $\frac{754}{231} + \frac{157}{231} = \frac{\dots}{\dots}$

## EXERCICE 3A.2

Donne le résultat en écriture fractionnaire :

A = $\frac{5 \times 10}{2 \times 10} + \frac{17}{20}$	B = $\frac{4 \times \dots}{5 \times \dots} + \frac{3}{10}$	C = $\frac{3 \times \dots}{2 \times \dots} + \frac{7}{4}$	D = $\frac{5}{6} + \frac{2 \times \dots}{3 \times \dots}$
A = $\frac{50 + 17}{20}$	B = $\frac{\dots + 3}{10}$	C = $\frac{\dots + 7}{4}$	D = $\frac{5 + \dots}{6}$
A = $\frac{67}{20}$	B = $\frac{\dots}{10}$	C = $\frac{\dots}{4}$	D = $\frac{\dots}{6}$
E = $6 \frac{\times \dots}{\times \dots} + \frac{4}{3}$	F = $\frac{12}{5} + 7 \frac{\times \dots}{\times \dots}$	G = $\frac{5}{6} - \frac{1 \times \dots}{2 \times \dots}$	H = $\frac{7 \times \dots}{3 \times \dots} - \frac{13}{12}$
E = $\frac{\dots + 4}{3}$	F = $\frac{12 + \dots}{5}$	G = $\frac{5 - \dots}{6}$	H = $\frac{\dots + 13}{12}$
E = $\frac{\dots}{3}$	F = $\frac{\dots}{5}$	G = $\frac{\dots}{6}$	H = $\frac{\dots}{12}$

## Addition et soustraction de deux nombres en écriture fractionnaire (page 2/3)

**EXERCICE 3A.3**Calculer comme dans l' **EXERCICE 3A.2** :

$A = \frac{1}{2} + \frac{1}{4}$	$B = \frac{1}{2} + \frac{5}{6}$	$C = \frac{1}{2} + \frac{3}{10}$	$D = \frac{2}{3} + \frac{1}{6}$	$E = \frac{5}{4} + \frac{7}{2}$
$F = \frac{7}{12} + \frac{5}{3}$	$G = 2 + \frac{1}{3}$	$H = \frac{5}{3} + 3$	$I = 4 + \frac{7}{5}$	$J = 7 + \frac{43}{6}$

**EXERCICE 3A.4**Calculer comme dans l' **EXERCICE 3A.3** :

$A = \frac{1}{2} - \frac{1}{6}$	$B = \frac{7}{2} - \frac{5}{4}$	$C = \frac{5}{9} - \frac{1}{3}$	$D = \frac{13}{2} - \frac{1}{4}$	$E = \frac{10}{18} - \frac{1}{6}$
$F = \frac{7}{3} - \frac{13}{15}$	$G = 7 - \frac{20}{3}$	$H = \frac{27}{4} - 6$	$I = \frac{17}{7} - 2$	$J = 23 - \frac{308}{14}$

## Addition et soustraction de deux nombres en écriture fractionnaire (page 3/3)

**EXERCICE 3B.1**

Donner le résultat en écriture fractionnaire :

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

**EXERCICE 3B.3**

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

$A = \frac{4}{7} - \left( \frac{6}{7} - \frac{5}{7} \right) + \frac{1}{7}$	$B = \frac{19}{4} - \left[ \frac{1}{2} - \left( \frac{3}{8} - \frac{1}{4} \right) \right]$	$C = \left( \frac{7}{12} - \frac{1}{6} \right) - \left( \frac{3}{4} - \frac{1}{3} \right)$	$D = \frac{3}{10} - \left( \frac{97}{100} - 0,8 \right)$
--	--	--	--