- CORRECTION -

**www.mathsenligne.com** **NOMBRES EN ECRITURE FRACTIONNAIRE** **EXERCICES**

## EXERCICE 1

Donner le résultat en écriture fractionnaire :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **a.** $\frac{5}{10}+\frac{6}{10}=\frac{11}{10}$ | **b.** $\frac{1}{100}+\frac{2}{100}=\frac{3}{100}$ | **c.** $\frac{7}{8}+\frac{7,4}{8}=\frac{14,4}{8}$ | **d.** $\frac{1}{6}+\frac{5}{6}=\frac{6}{6}=1$ | **e.** $\frac{4}{100}+\frac{40}{100}=\frac{44}{100}$ |
| **f.** $\frac{6,2}{10}+\frac{2,8}{10}=\frac{9}{10}$ | **g.** $\frac{4,1}{3}+\frac{4,02}{3}=\frac{8,12}{3}$ | **h.** $\frac{27}{13}+\frac{15}{13}=\frac{42}{13}$ | **i.** $\frac{94}{29}+\frac{6}{29}=\frac{100}{29}$ | **j.** $\frac{754}{231}+\frac{157}{231}=\frac{911}{231}$ |

## EXERCICE 2

Calculer et simplifier la fraction obtenue quand c'est possible :

| | | | |
|---|---|---|---|
| $A=\frac{5\times\mathbf{10}}{2\times\mathbf{10}}+\frac{17}{20}$<br>$A=\frac{\mathbf{50}+17}{20}$<br>$A=\frac{\mathbf{67}}{20}$ | $B=\frac{4\times 2}{5\times 2}+\frac{3}{10}$<br>$B=\frac{8+3}{10}$<br>$B=\frac{11}{10}$ | $C=\frac{3\times 2}{2\times 2}+\frac{7}{4}$<br>$C=\frac{6+7}{4}$<br>$C=\frac{13}{4}$ | $D=\frac{5}{6}+\frac{2\times 2}{3\times 2}$<br>$D=\frac{5+4}{6}$<br>$D=\frac{9}{6}=\frac{3}{2}$ |
| $E=\frac{6}{1}\frac{\times 3}{\times 3}+\frac{4}{3}$<br>$E=\frac{18+4}{3}$<br>$E=\frac{22}{3}$ | $F=\frac{12}{5}+\frac{7}{1}\frac{\times 5}{\times 5}$<br>$F=\frac{12+35}{5}$<br>$F=\frac{47}{5}$ | $G=\frac{5}{6}-\frac{1}{2}\times\frac{3}{3}$<br>$G=\frac{5-3}{6}$<br>$G=\frac{2}{6}=\frac{1}{3}$ | $H=\frac{7}{3}\frac{\times 4}{\times 4}+\frac{13}{12}$<br>$H=\frac{28+13}{12}$<br>$H=\frac{41}{12}$ |

## EXERCICE 3

Calculer et simplifier la fraction obtenue quand c'est possible :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| $A=\frac{1}{2}+\frac{1}{4}$<br>$A=\frac{2}{4}+\frac{1}{4}$<br>$A=\frac{3}{4}$ | $B=\frac{1}{2}+\frac{5}{6}$<br>$B=\frac{3}{6}+\frac{5}{6}$<br>$B=\frac{8}{6}=\frac{4}{3}$ | $C=\frac{1}{2}+\frac{3}{10}$<br>$C=\frac{5}{10}+\frac{3}{10}$<br>$C=\frac{8}{10}=\frac{4}{5}$ | $D=\frac{2}{3}+\frac{1}{6}$<br>$D=\frac{4}{6}+\frac{1}{6}$<br>$D=\frac{5}{6}$ | $E=\frac{5}{4}+\frac{7}{2}$<br>$E=\frac{5}{4}+\frac{14}{4}$<br>$E=\frac{19}{4}$ |
| $F=\frac{7}{12}+\frac{5}{3}$<br>$F=\frac{7}{12}+\frac{20}{12}$<br>$F=\frac{27}{12}=\frac{9}{4}$ | $G=2+\frac{1}{3}$<br>$G=\frac{6}{3}+\frac{1}{3}$<br>$G=\frac{7}{3}$ | $H=\frac{5}{3}+3$<br>$H=\frac{5}{3}+\frac{9}{3}$<br>$H=\frac{14}{3}$ | $I=4+\frac{7}{5}$<br>$I=\frac{20}{5}+\frac{7}{5}$<br>$I=\frac{27}{5}$ | $J=7+\frac{43}{6}$<br>$J=\frac{42}{6}+\frac{43}{6}$<br>$J=\frac{85}{6}$ |

## EXERCICE 4

Calculer :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| $A=\frac{1}{2}-\frac{1}{6}$<br>$A=\frac{3}{6}-\frac{1}{6}$<br>$A=\frac{2}{6}=\frac{1}{3}$ | $B=\frac{7}{2}-\frac{5}{4}$<br>$B=\frac{14}{4}-\frac{5}{4}$<br>$B=\frac{9}{4}$ | $C=\frac{5}{9}-\frac{1}{3}$<br>$C=\frac{5}{9}-\frac{3}{9}$<br>$C=\frac{2}{9}$ | $D=\frac{13}{2}-\frac{1}{4}$<br>$D=\frac{26}{4}-\frac{1}{4}$<br>$D=\frac{25}{4}$ | $E=\frac{10}{18}-\frac{1}{6}$<br>$E=\frac{10}{18}-\frac{3}{18}$<br>$E=\frac{7}{18}$ |

Parcours n°...