



Décomposer une comme la somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

**Exercice n°1 :** Ecrire chaque fraction comme la somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

|                   |                    |                   |                   |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| $\frac{37}{6} =$  | $\frac{49}{9} =$   | $\frac{16}{3} =$  | $\frac{31}{6} =$  |
| $\frac{69}{8} =$  | $\frac{100}{15} =$ | $\frac{57}{14} =$ | $\frac{50}{14} =$ |
| $\frac{81}{14} =$ | $\frac{37}{4} =$   | $\frac{20}{6} =$  | $\frac{36}{8} =$  |
| $\frac{36}{13} =$ | $\frac{45}{10} =$  | $\frac{99}{14} =$ | $\frac{48}{9} =$  |
| $\frac{14}{3} =$  | $\frac{65}{7} =$   | $\frac{12}{8} =$  | $\frac{33}{4} =$  |

**Exercice n°2 :** Ecrire chaque fraction sous la forme d'une seule fraction.

|                      |                       |                      |                      |
|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| $5 + \frac{6}{11} =$ | $1 + \frac{4}{11} =$  | $8 + \frac{1}{4} =$  | $4 + \frac{8}{9} =$  |
| $2 + \frac{8}{15} =$ | $3 + \frac{1}{15} =$  | $6 + \frac{5}{14} =$ | $6 + \frac{7}{15} =$ |
| $2 + \frac{4}{6} =$  | $8 + \frac{1}{9} =$   | $9 + \frac{1}{11} =$ | $5 + \frac{1}{6} =$  |
| $9 + \frac{1}{5} =$  | $2 + \frac{11}{15} =$ | $4 + \frac{2}{13} =$ | $8 + \frac{7}{9} =$  |
| $6 + \frac{3}{4} =$  | $5 + \frac{5}{10} =$  | $7 + \frac{4}{7} =$  | $2 + \frac{2}{9} =$  |



Décomposer une comme la somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

### Correction

**Exercice n°1 :** Ecrire chaque fraction comme la somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

|                                     |                                      |                                    |                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| $\frac{37}{6} = 6 + \frac{1}{6}$    | $\frac{49}{9} = 5 + \frac{4}{9}$     | $\frac{16}{3} = 5 + \frac{1}{3}$   | $\frac{31}{6} = 5 + \frac{1}{6}$   |
| $\frac{69}{8} = 8 + \frac{5}{8}$    | $\frac{100}{15} = 6 + \frac{10}{15}$ | $\frac{57}{14} = 4 + \frac{1}{14}$ | $\frac{50}{14} = 3 + \frac{8}{14}$ |
| $\frac{81}{14} = 5 + \frac{11}{14}$ | $\frac{37}{4} = 9 + \frac{1}{4}$     | $\frac{20}{6} = 3 + \frac{2}{6}$   | $\frac{36}{8} = 4 + \frac{4}{8}$   |
| $\frac{36}{13} = 2 + \frac{10}{13}$ | $\frac{45}{10} = 4 + \frac{5}{10}$   | $\frac{99}{14} = 7 + \frac{1}{14}$ | $\frac{48}{9} = 5 + \frac{3}{9}$   |
| $\frac{14}{3} = 4 + \frac{2}{3}$    | $\frac{65}{7} = 9 + \frac{2}{7}$     | $\frac{12}{8} = 1 + \frac{4}{8}$   | $\frac{33}{4} = 8 + \frac{1}{4}$   |

**Exercice n°2 :** Ecrire chaque fraction sous la forme d'une seule fraction.

|                                    |                                     |                                     |                                    |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| $5 + \frac{6}{11} = \frac{61}{11}$ | $1 + \frac{4}{11} = \frac{15}{11}$  | $8 + \frac{1}{4} = \frac{33}{4}$    | $4 + \frac{8}{9} = \frac{44}{9}$   |
| $2 + \frac{8}{15} = \frac{38}{15}$ | $3 + \frac{1}{15} = \frac{46}{15}$  | $6 + \frac{5}{14} = \frac{89}{14}$  | $6 + \frac{7}{15} = \frac{97}{15}$ |
| $2 + \frac{4}{6} = \frac{16}{6}$   | $8 + \frac{1}{9} = \frac{73}{9}$    | $9 + \frac{1}{11} = \frac{100}{11}$ | $5 + \frac{1}{6} = \frac{31}{6}$   |
| $9 + \frac{1}{5} = \frac{46}{5}$   | $2 + \frac{11}{15} = \frac{41}{15}$ | $4 + \frac{2}{13} = \frac{54}{13}$  | $8 + \frac{7}{9} = \frac{79}{9}$   |
| $6 + \frac{3}{4} = \frac{27}{4}$   | $5 + \frac{5}{10} = \frac{55}{10}$  | $7 + \frac{4}{7} = \frac{53}{7}$    | $2 + \frac{2}{9} = \frac{20}{9}$   |