

## Je comprends

### Énoncé

Écris la fraction  $\frac{45}{7}$  comme somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

### Solution

$$\frac{45}{7} = \frac{42}{7} + \frac{3}{7}$$

42 est le plus grand multiple de 7 inférieur à 45.

Donc,  $\frac{45}{7} = 6 + \frac{3}{7}$ .  $42 = 6 \times 7$  ; donc  $\frac{42}{7} = 6$ .



## J'applique

- A** Écris la fraction  $\frac{31}{8}$  comme somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.
- B** Écris la fraction  $\frac{69}{9}$  comme somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.
- C** Écris chaque fraction comme somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1 :  
 $\frac{13}{4}$  |  $\frac{15}{4}$  |  $\frac{19}{4}$  |  $\frac{22}{4}$  |  $\frac{27}{4}$  |  $\frac{35}{4}$  |  $\frac{37}{4}$ .
- D** Écris chaque fraction comme somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1 :  
 $\frac{13}{10}$  |  $\frac{39}{10}$  |  $\frac{17}{10}$  |  $\frac{81}{10}$  |  $\frac{73}{10}$  |  $\frac{25}{10}$  |  $\frac{142}{10}$ .

## Je m'entraîne

### ORAL

- 1** Des écritures suivantes, lesquelles sont des sommes d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1 ?

$$7 + \frac{6}{7} \quad | \quad 3 + \frac{5}{4} \quad | \quad 7 - \frac{5}{4} \quad | \quad 3,7 + \frac{1}{8} \quad | \quad \frac{2}{3} + 9$$

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{3} \quad | \quad 0 + \frac{2}{5} \quad | \quad 3 \times \frac{2}{5} \quad | \quad 5 + \frac{0}{7} \quad | \quad 8 + \frac{7}{2}$$

### ORAL

- 2** Décompose la fraction  $\frac{23}{5}$  comme somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1. Justifie ta réponse.

### ORAL

- 3** Décompose chaque fraction décimale comme somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1 :

$$\frac{77}{10} \quad | \quad \frac{243}{10} \quad | \quad \frac{356}{100} \quad | \quad \frac{7894}{1000} \quad | \quad \frac{2658}{10} \quad | \quad \frac{908}{100}$$

- 4** Écris chaque fraction comme somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1 :

$$\frac{17}{2} \quad | \quad \frac{17}{3} \quad | \quad \frac{17}{4} \quad | \quad \frac{17}{5} \quad | \quad \frac{17}{6} \quad | \quad \frac{17}{7} \quad | \quad \frac{17}{8}$$

- 5** Écris chaque fraction comme somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1 :

$$\frac{31}{6} \quad | \quad \frac{36}{6} \quad | \quad \frac{17}{6} \quad | \quad \frac{49}{6} \quad | \quad \frac{48}{6} \quad | \quad \frac{55}{6} \quad | \quad \frac{64}{6}$$

Certaines sont des nombres entiers.



- 6** Recopie et complète chaque égalité :

$$5 + \frac{1}{2} = \frac{\dots}{2} \quad | \quad \frac{20}{3} = \dots + \frac{2}{3} \quad | \quad 3 + \frac{4}{5} = \frac{\dots}{5}$$

$$\frac{24}{7} = 3 + \frac{\dots}{7} \quad | \quad 7 + \frac{2}{3} = \frac{\dots}{3} \quad | \quad \frac{36}{9} = \dots$$