

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 \times \dots = 1$
- $58 \times \dots = 5$
- $91 \times \dots = 4$
- $95 \times \dots = 18$

### Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{27}{80}$
- $\frac{12}{7}$
- $\frac{28}{28}$
- $\frac{60}{83}$

### Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

- $\frac{9}{14}$
- $\frac{34}{21}$
- $\frac{30}{23}$
- $\frac{79}{17}$

### Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- B  $(\frac{1}{6})$
- A  $(\frac{5}{6})$
- H  $(\frac{1}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{35}{5}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $3 = \frac{30}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

Rappel : La fraction  $a/b$  est le nombre qui, multiplié par  $b$  donne  $a$ .

- $3 \times \frac{1}{3} = 1$
- $58 \times \frac{5}{58} = 5$
- $91 \times \frac{4}{91} = 4$
- $95 \times \frac{18}{95} = 18$

### Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

Rappel :

- Si le numérateur est inférieur au dénominateur alors la fraction est inférieure à 1
  - Si le numérateur est égal au dénominateur alors la fraction est égale à 1
  - Si le numérateur est supérieur au dénominateur alors la fraction est supérieure à 1
- $\frac{27}{80} < 1$
  - $\frac{12}{1} > 1$
  - $\frac{28}{28} = 1$
  - $\frac{60}{83} < 1$

## ♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

**Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :**

Rappel : En effectuant la division euclidienne du numérateur par le dénominateur, le quotient entier obtenu est la valeur approchée à l'unité par défaut du quotient...

- $\frac{9}{14} = 0 + \frac{9}{14}$  d'où  $0 < \frac{9}{14} < 1$
- $\frac{34}{21} = 1 + \frac{13}{21}$  d'où  $1 < \frac{34}{21} < 2$
- $\frac{30}{23} = 1 + \frac{7}{23}$  d'où  $1 < \frac{30}{23} < 2$
- $\frac{79}{17} = 4 + \frac{11}{17}$  d'où  $4 < \frac{79}{17} < 5$

**Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :**

- B ( $\frac{1}{6}$ )
- A ( $\frac{5}{6}$ )
- H ( $\frac{1}{2}$ )

