

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $83 \times \dots = 8$
- $97 \times \dots = 39$
- $11 \times \dots = 26$
- $7 \times \dots = 40$

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

- $\frac{11}{11}$
- $\frac{57}{64}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{9}{8}$

### 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 :

- $\frac{6}{5}$
- $\frac{37}{11}$
- $\frac{73}{32}$
- $\frac{2}{11}$

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

- A  $(\frac{5}{2})$
- D  $(\frac{1}{3})$
- H  $(\frac{3}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $6 = \frac{18}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $83 \times \frac{8}{83} = 8$
- $97 \times \frac{39}{97} = 39$
- $11 \times \frac{26}{11} = 26$
- $7 \times \frac{40}{7} = 40$

### 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
- 
- $\frac{11}{11} = 1$
  - $\frac{57}{64} < 1$
  - $\frac{1}{2} < 1$
  - $\frac{9}{8} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{6}{5} = 1 + \frac{1}{5}$  d'où  $1 < \frac{6}{5} < 2$
- $\frac{37}{11} = 3 + \frac{4}{11}$  d'où  $3 < \frac{37}{11} < 4$
- $\frac{73}{32} = 2 + \frac{9}{32}$  d'où  $2 < \frac{73}{32} < 3$
- $\frac{2}{11} = 0 + \frac{2}{11}$  d'où  $0 < \frac{2}{11} < 1$

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

- A ( $\frac{5}{2}$ )
- D ( $\frac{1}{3}$ )
- H ( $\frac{3}{2}$ )

