

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$

**Exercice 2 : Complète par une fraction :**

- $8 \times \dots = 3$
- $1 \times \dots = 2$
- $98 \times \dots = 79$
- $41 \times \dots = 73$

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

- $\frac{30}{30}$
- $\frac{25}{93}$
- $\frac{23}{50}$
- $\frac{7}{19}$

**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 :**

- $\frac{70}{9}$
- $\frac{93}{19}$
- $\frac{41}{14}$
- $\frac{19}{31}$

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

- A ( $\frac{1}{2}$ )
- F ( $\frac{1}{3}$ )
- D ( $\frac{5}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{54}{9}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $8 = \frac{56}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $8 \times \frac{3}{8} = 3$
- $1 \times \frac{2}{1} = 2$
- $98 \times \frac{79}{98} = 79$
- $41 \times \frac{73}{41} = 73$

### 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
- $\frac{30}{30} = 1$
  - $\frac{25}{93} < 1$
  - $\frac{23}{50} < 1$
  - $\frac{7}{19} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{70}{9} = 7 + \frac{7}{9}$  d'où  $7 < \frac{70}{9} < 8$
- $\frac{93}{19} = 4 + \frac{17}{19}$  d'où  $4 < \frac{93}{19} < 5$
- $\frac{41}{14} = 2 + \frac{13}{14}$  d'où  $2 < \frac{41}{14} < 3$
- $\frac{19}{31} = 0 + \frac{19}{31}$  d'où  $0 < \frac{19}{31} < 1$

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

- A ( $\frac{1}{2}$ )
- F ( $\frac{1}{3}$ )
- D ( $\frac{5}{4}$ )

