

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$

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

- $25 = \dots \times 2$
- $88 = \dots \times 75$
- $93 = \dots \times 40$
- $81 = \dots \times 20$

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

- $\frac{5}{5}$
- $\frac{29}{18}$
- $\frac{1}{16}$
- $\frac{42}{59}$

**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 :**

- $\frac{13}{31}$
- $\frac{67}{28}$
- $\frac{48}{13}$
- $\frac{29}{13}$

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

- G( $\frac{5}{6}$ )
- A( $\frac{1}{3}$ )
- D( $\frac{4}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{20}{2}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $4 = \frac{12}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $25 \times \frac{2}{25} = 2$
- $88 \times \frac{75}{88} = 75$
- $93 \times \frac{40}{93} = 40$
- $81 \times \frac{20}{81} = 20$

### 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
- $\frac{5}{5} = 1$
  - $\frac{29}{18} > 1$
  - $\frac{1}{16} < 1$
  - $\frac{42}{59} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{13}{31} = 0 + \frac{13}{31}$  d'où  $0 < \frac{13}{31} < 1$
- $\frac{67}{28} = 2 + \frac{11}{28}$  d'où  $2 < \frac{67}{28} < 3$
- $\frac{48}{13} = 3 + \frac{9}{13}$  d'où  $3 < \frac{48}{13} < 4$
- $\frac{29}{13} = 2 + \frac{3}{13}$  d'où  $2 < \frac{29}{13} < 3$

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

- G ( $\frac{5}{6}$ )
- A ( $\frac{1}{3}$ )
- D ( $\frac{4}{3}$ )

