

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$

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

- $29 = \dots \times 32$
- $14 = \dots \times 25$
- $89 = \dots \times 98$
- $2 = \dots \times 1$

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

- $\frac{19}{17}$
- $\frac{20}{19}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{83}{89}$

**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 :**

- $\frac{1}{17}$
- $\frac{70}{3}$
- $\frac{31}{11}$
- $\frac{93}{16}$

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

- B( $\frac{1}{6}$ )
- H( $\frac{1}{3}$ )
- D( $\frac{2}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{55}{11}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $10 = \frac{60}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $29 \times \frac{32}{29} = 32$
- $14 \times \frac{25}{14} = 25$
- $89 \times \frac{98}{89} = 98$
- $2 \times \frac{1}{2} = 1$

### 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
- $\frac{19}{17} > 1$
  - $\frac{20}{19} > 1$
  - $\frac{13}{13} = 1$
  - $\frac{83}{89} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{1}{17} = 0 + \frac{1}{17}$  d'où  $0 < \frac{1}{17} < 1$
- $\frac{70}{3} = 23 + \frac{1}{3}$  d'où  $23 < \frac{70}{3} < 24$
- $\frac{31}{11} = 2 + \frac{9}{11}$  d'où  $2 < \frac{31}{11} < 3$
- $\frac{93}{16} = 5 + \frac{13}{16}$  d'où  $5 < \frac{93}{16} < 6$

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

- B( $\frac{1}{6}$ )
- H( $\frac{1}{3}$ )
- D( $\frac{2}{3}$ )

