

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$

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

- $83 \times \dots = 86$
- $55 \times \dots = 28$
- $89 \times \dots = 20$
- $13 \times \dots = 54$

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

- $\frac{22}{22}$
- $\frac{96}{65}$
- $\frac{7}{8}$
- $\frac{55}{12}$

**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 :**

- $\frac{54}{29}$
- $\frac{83}{13}$
- $\frac{7}{96}$
- $\frac{71}{15}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $11 = \frac{33}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $83 \times \frac{86}{83} = 86$
- $55 \times \frac{28}{55} = 28$
- $89 \times \frac{20}{89} = 20$
- $13 \times \frac{54}{13} = 54$

### 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
- $\frac{22}{22} = 1$
  - $\frac{96}{65} > 1$
  - $\frac{7}{8} < 1$
  - $\frac{55}{12} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{54}{29} = 1 + \frac{25}{29}$  d'où  $1 < \frac{54}{29} < 2$
- $\frac{83}{13} = 6 + \frac{5}{13}$  d'où  $6 < \frac{83}{13} < 7$
- $\frac{7}{96} = 0 + \frac{7}{96}$  d'où  $0 < \frac{7}{96} < 1$
- $\frac{71}{15} = 4 + \frac{11}{15}$  d'où  $4 < \frac{71}{15} < 5$

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

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

