

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$

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

- $44 = \dots \times 75$
- $59 = \dots \times 95$
- $1 = \dots \times 8$
- $49 = \dots \times 46$

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

- $\frac{12}{13}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{57}{82}$
- $\frac{14}{5}$

**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 :**

- $\frac{1}{11}$
- $\frac{18}{5}$
- $\frac{37}{3}$
- $\frac{89}{21}$

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

- C( $\frac{2}{3}$ )
- D( $\frac{7}{4}$ )
- H( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{80}{8}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $11 = \frac{55}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $44 \times \frac{75}{44} = 75$
- $59 \times \frac{95}{59} = 95$
- $1 \times \frac{8}{1} = 8$
- $49 \times \frac{46}{49} = 46$

### 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
- $\frac{12}{13} < 1$
  - $\frac{22}{22} = 1$
  - $\frac{57}{82} < 1$
  - $\frac{14}{5} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{1}{11} = 0 + \frac{1}{11}$  d'où  $0 < \frac{1}{11} < 1$
- $\frac{18}{5} = 3 + \frac{3}{5}$  d'où  $3 < \frac{18}{5} < 4$
- $\frac{37}{3} = 12 + \frac{1}{3}$  d'où  $12 < \frac{37}{3} < 13$
- $\frac{89}{21} = 4 + \frac{5}{21}$  d'où  $4 < \frac{89}{21} < 5$

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

- C( $\frac{2}{3}$ )
- D( $\frac{7}{4}$ )
- H( $\frac{5}{2}$ )

