

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $11 \times \dots = 40$
- $49 \times \dots = 37$
- $37 \times \dots = 35$
- $32 \times \dots = 93$

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

- $\frac{7}{7}$
- $\frac{3}{89}$
- $\frac{29}{54}$
- $\frac{13}{11}$

**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 :**

- $\frac{11}{52}$
- $\frac{25}{8}$
- $\frac{43}{3}$
- $\frac{43}{23}$

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

- H( $\frac{1}{3}$ )
- A( $\frac{1}{6}$ )
- E( $\frac{3}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{20}{5}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $2 = \frac{6}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{40}{11} = 40$
- $49 \times \frac{37}{49} = 37$
- $37 \times \frac{35}{37} = 35$
- $32 \times \frac{93}{32} = 93$

### 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
- $\frac{7}{7} = 1$
  - $\frac{3}{89} < 1$
  - $\frac{29}{54} < 1$
  - $\frac{13}{11} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{11}{52} = 0 + \frac{11}{52}$  d'où  $0 < \frac{11}{52} < 1$
- $\frac{25}{8} = 3 + \frac{1}{8}$  d'où  $3 < \frac{25}{8} < 4$
- $\frac{43}{3} = 14 + \frac{1}{3}$  d'où  $14 < \frac{43}{3} < 15$
- $\frac{43}{23} = 1 + \frac{20}{23}$  d'où  $1 < \frac{43}{23} < 2$

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

- H( $\frac{1}{3}$ )
- A( $\frac{1}{6}$ )
- E( $\frac{3}{2}$ )

