

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$

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

- $41 \times \dots = 23$
- $7 \times \dots = 1$
- $15 \times \dots = 52$
- $15 \times \dots = 43$

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

- $\frac{37}{13}$
- $\frac{89}{86}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{38}{45}$

**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 :**

- $\frac{5}{3}$
- $\frac{52}{85}$
- $\frac{43}{17}$
- $\frac{80}{31}$

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

- B( $\frac{4}{3}$ )
- D( $\frac{2}{3}$ )
- E( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{48}{6}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $4 = \frac{28}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{23}{41} = 23$
- $7 \times \frac{1}{7} = 1$
- $15 \times \frac{52}{15} = 52$
- $15 \times \frac{43}{15} = 43$

### 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
- $\frac{37}{13} > 1$
  - $\frac{89}{86} > 1$
  - $\frac{33}{33} = 1$
  - $\frac{38}{45} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$  d'où  $1 < \frac{5}{3} < 2$
- $\frac{52}{85} = 0 + \frac{52}{85}$  d'où  $0 < \frac{52}{85} < 1$
- $\frac{43}{17} = 2 + \frac{9}{17}$  d'où  $2 < \frac{43}{17} < 3$
- $\frac{80}{31} = 2 + \frac{18}{31}$  d'où  $2 < \frac{80}{31} < 3$

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

- B( $\frac{4}{3}$ )
- D( $\frac{2}{3}$ )
- E( $\frac{7}{4}$ )

