

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$

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

- $27 \times \dots = 35$
- $73 \times \dots = 61$
- $71 \times \dots = 21$
- $32 \times \dots = 33$

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

- $\frac{2}{2}$
- $\frac{44}{35}$
- $\frac{79}{49}$
- $\frac{53}{34}$

**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 :**

- $\frac{17}{4}$
- $\frac{49}{11}$
- $\frac{32}{5}$
- $\frac{37}{44}$

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

- E( $\frac{1}{6}$ )
- C( $\frac{1}{2}$ )
- B( $\frac{1}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{12}{3}$
- $8 = \frac{56}{7}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $11 = \frac{99}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $27 \times \frac{35}{27} = 35$
- $73 \times \frac{61}{73} = 61$
- $71 \times \frac{21}{71} = 21$
- $32 \times \frac{33}{32} = 33$

### 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
- $\frac{2}{2} = 1$
  - $\frac{44}{35} > 1$
  - $\frac{79}{49} > 1$
  - $\frac{53}{34} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{17}{4} = 4 + \frac{1}{4}$  d'où  $4 < \frac{17}{4} < 5$
- $\frac{49}{11} = 4 + \frac{5}{11}$  d'où  $4 < \frac{49}{11} < 5$
- $\frac{32}{5} = 6 + \frac{2}{5}$  d'où  $6 < \frac{32}{5} < 7$
- $\frac{37}{44} = 0 + \frac{37}{44}$  d'où  $0 < \frac{37}{44} < 1$

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

- E ( $\frac{1}{6}$ )
- C ( $\frac{1}{2}$ )
- B ( $\frac{1}{3}$ )

