

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $59 \times \dots = 44$
- $29 \times \dots = 79$
- $1 \times \dots = 1$
- $32 \times \dots = 29$

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

- $\frac{3}{98}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{1}{37}$
- $\frac{84}{25}$

**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 :**

- $\frac{79}{3}$
- $\frac{38}{47}$
- $\frac{64}{23}$
- $\frac{51}{8}$

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

- D( $\frac{1}{6}$ )
- B( $\frac{1}{2}$ )
- H( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{33}{11}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $4 = \frac{8}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $59 \times \frac{44}{59} = 44$
- $29 \times \frac{79}{29} = 79$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $32 \times \frac{29}{32} = 29$

### 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
- $\frac{3}{98} < 1$
  - $\frac{10}{10} = 1$
  - $\frac{1}{37} < 1$
  - $\frac{84}{25} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{79}{3} = 26 + \frac{1}{3}$  d'où  $26 < \frac{79}{3} < 27$
- $\frac{38}{47} = 0 + \frac{38}{47}$  d'où  $0 < \frac{38}{47} < 1$
- $\frac{64}{23} = 2 + \frac{18}{23}$  d'où  $2 < \frac{64}{23} < 3$
- $\frac{51}{8} = 6 + \frac{3}{8}$  d'où  $6 < \frac{51}{8} < 7$

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

- D( $\frac{1}{6}$ )
- B( $\frac{1}{2}$ )
- H( $\frac{5}{6}$ )

