

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$

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

- $46 = \dots \times 41$
- $25 = \dots \times 28$
- $29 = \dots \times 67$
- $53 = \dots \times 25$

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

- $\frac{11}{11}$
- $\frac{29}{1}$
- $\frac{29}{6}$
- $\frac{98}{61}$

**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 :**

- $\frac{29}{21}$
- $\frac{83}{20}$
- $\frac{19}{6}$
- $\frac{34}{95}$

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

- E( $\frac{2}{3}$ )
- H( $\frac{1}{6}$ )
- B( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{80}{8}$
- $4 = \frac{44}{11}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $5 = \frac{15}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $46 \times \frac{41}{46} = 41$
- $25 \times \frac{28}{25} = 28$
- $29 \times \frac{67}{29} = 67$
- $53 \times \frac{25}{53} = 25$

### 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
- $\frac{11}{11} = 1$
  - $\frac{29}{1} > 1$
  - $\frac{29}{6} > 1$
  - $\frac{98}{61} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{29}{21} = 1 + \frac{8}{21}$  d'où  $1 < \frac{29}{21} < 2$
- $\frac{83}{20} = 4 + \frac{3}{20}$  d'où  $4 < \frac{83}{20} < 5$
- $\frac{19}{6} = 3 + \frac{1}{6}$  d'où  $3 < \frac{19}{6} < 4$
- $\frac{34}{95} = 0 + \frac{34}{95}$  d'où  $0 < \frac{34}{95} < 1$

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

- E ( $\frac{2}{3}$ )
- H ( $\frac{1}{6}$ )
- B ( $\frac{5}{6}$ )

