

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$

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

- $28 = \dots \times 37$
- $52 = \dots \times 67$
- $1 = \dots \times 4$
- $96 = \dots \times 11$

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

- $\frac{30}{30}$
- $\frac{59}{32}$
- $\frac{44}{5}$
- $\frac{5}{92}$

**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 :**

- $\frac{12}{11}$
- $\frac{12}{61}$
- $\frac{79}{6}$
- $\frac{37}{16}$

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

- C( $\frac{1}{3}$ )
- H( $\frac{2}{3}$ )
- A( $\frac{5}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{20}{4}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $8 = \frac{56}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $28 \times \frac{37}{28} = 37$
- $52 \times \frac{67}{52} = 67$
- $1 \times \frac{4}{1} = 4$
- $96 \times \frac{11}{96} = 11$

### 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
- $\frac{30}{30} = 1$
  - $\frac{59}{32} > 1$
  - $\frac{44}{5} > 1$
  - $\frac{5}{92} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{12}{11} = 1 + \frac{1}{11}$  d'où  $1 < \frac{12}{11} < 2$
- $\frac{12}{61} = 0 + \frac{12}{61}$  d'où  $0 < \frac{12}{61} < 1$
- $\frac{79}{6} = 13 + \frac{1}{6}$  d'où  $13 < \frac{79}{6} < 14$
- $\frac{37}{16} = 2 + \frac{5}{16}$  d'où  $2 < \frac{37}{16} < 3$

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

- C ( $\frac{1}{3}$ )
- H ( $\frac{2}{3}$ )
- A ( $\frac{5}{4}$ )

