

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$

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

- $7 \times \dots = 2$
- $21 \times \dots = 19$
- $65 \times \dots = 8$
- $29 \times \dots = 75$

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

- $\frac{43}{30}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{74}{5}$
- $\frac{2}{5}$

**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 :**

- $\frac{1}{4}$
- $\frac{11}{2}$
- $\frac{71}{9}$
- $\frac{14}{5}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{20}{2}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $11 = \frac{88}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{2}{7} = 2$
- $21 \times \frac{19}{21} = 19$
- $65 \times \frac{8}{65} = 8$
- $29 \times \frac{75}{29} = 75$

### 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
- $\frac{43}{30} > 1$
  - $\frac{5}{5} = 1$
  - $\frac{74}{5} > 1$
  - $\frac{2}{5} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{1}{4} = 0 + \frac{1}{4}$  d'où  $0 < \frac{1}{4} < 1$
- $\frac{11}{2} = 5 + \frac{1}{2}$  d'où  $5 < \frac{11}{2} < 6$
- $\frac{71}{9} = 7 + \frac{8}{9}$  d'où  $7 < \frac{71}{9} < 8$
- $\frac{14}{5} = 2 + \frac{4}{5}$  d'où  $2 < \frac{14}{5} < 3$

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

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

