

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$

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

- $17 = \dots \times 30$
- $85 = \dots \times 21$
- $1 = \dots \times 28$
- $29 = \dots \times 11$

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

- $\frac{75}{7}$
- $\frac{15}{1}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{3}{7}$

**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 :**

- $\frac{10}{3}$
- $\frac{26}{15}$
- $\frac{2}{7}$
- $\frac{27}{7}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{72}{9}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $11 = \frac{55}{5}$
- $2 = \frac{20}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{30}{17} = 30$
- $85 \times \frac{21}{85} = 21$
- $1 \times \frac{28}{1} = 28$
- $29 \times \frac{11}{29} = 11$

### 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
- $\frac{75}{7} > 1$
  - $\frac{15}{1} > 1$
  - $\frac{25}{25} = 1$
  - $\frac{3}{7} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{10}{3} = 3 + \frac{1}{3}$  d'où  $3 < \frac{10}{3} < 4$
- $\frac{26}{15} = 1 + \frac{11}{15}$  d'où  $1 < \frac{26}{15} < 2$
- $\frac{2}{7} = 0 + \frac{2}{7}$  d'où  $0 < \frac{2}{7} < 1$
- $\frac{27}{7} = 3 + \frac{6}{7}$  d'où  $3 < \frac{27}{7} < 4$

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

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

