

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$

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

- $18 = \dots \times 5$
- $17 = \dots \times 8$
- $23 = \dots \times 20$
- $17 = \dots \times 74$

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

- $\frac{27}{27}$
- $\frac{17}{33}$
- $\frac{97}{6}$
- $\frac{75}{67}$

**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 :**

- $\frac{88}{21}$
- $\frac{49}{8}$
- $\frac{43}{2}$
- $\frac{48}{17}$

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

- H( $\frac{1}{2}$ )
- D( $\frac{3}{4}$ )
- G( $\frac{3}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{32}{8}$
- $11 = \frac{77}{7}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $3 = \frac{6}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $18 \times \frac{5}{18} = 5$
- $17 \times \frac{8}{17} = 8$
- $23 \times \frac{20}{23} = 20$
- $17 \times \frac{74}{17} = 74$

### 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
- $\frac{27}{27} = 1$
  - $\frac{17}{33} < 1$
  - $\frac{97}{6} > 1$
  - $\frac{75}{67} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{88}{21} = 4 + \frac{4}{21}$  d'où  $4 < \frac{88}{21} < 5$
- $\frac{49}{8} = 6 + \frac{1}{8}$  d'où  $6 < \frac{49}{8} < 7$
- $\frac{43}{2} = 21 + \frac{1}{2}$  d'où  $21 < \frac{43}{2} < 22$
- $\frac{48}{17} = 2 + \frac{14}{17}$  d'où  $2 < \frac{48}{17} < 3$

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

- H( $\frac{1}{2}$ )
- D( $\frac{3}{4}$ )
- G( $\frac{3}{2}$ )

