

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $11 \times \dots = 4$
- $23 \times \dots = 21$
- $41 \times \dots = 18$
- $1 \times \dots = 1$

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

- $\frac{70}{79}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{4}{5}$
- $\frac{31}{7}$

**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 :**

- $\frac{17}{53}$
- $\frac{58}{7}$
- $\frac{9}{2}$
- $\frac{20}{3}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{72}{8}$
- $5 = \frac{30}{6}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $11 = \frac{44}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{4}{11} = 4$
- $23 \times \frac{21}{23} = 21$
- $41 \times \frac{18}{41} = 18$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$

### 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
- $\frac{70}{79} < 1$
  - $\frac{10}{10} = 1$
  - $\frac{4}{5} < 1$
  - $\frac{31}{7} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{17}{53} = 0 + \frac{17}{53}$  d'où  $0 < \frac{17}{53} < 1$
- $\frac{58}{7} = 8 + \frac{2}{7}$  d'où  $8 < \frac{58}{7} < 9$
- $\frac{9}{2} = 4 + \frac{1}{2}$  d'où  $4 < \frac{9}{2} < 5$
- $\frac{20}{3} = 6 + \frac{2}{3}$  d'où  $6 < \frac{20}{3} < 7$

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

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

