

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$

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

- $49 \times \dots = 45$
- $11 \times \dots = 6$
- $82 \times \dots = 31$
- $36 \times \dots = 95$

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

- $\frac{41}{94}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{29}{9}$
- $\frac{31}{78}$

**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 :**

- $\frac{15}{7}$
- $\frac{73}{23}$
- $\frac{25}{26}$
- $\frac{13}{7}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{66}{11}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $8 = \frac{24}{3}$
- $4 = \frac{28}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{45}{49} = 45$
- $11 \times \frac{6}{11} = 6$
- $82 \times \frac{31}{82} = 31$
- $36 \times \frac{95}{36} = 95$

### 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
- $\frac{41}{94} < 1$
  - $\frac{18}{18} = 1$
  - $\frac{29}{9} > 1$
  - $\frac{31}{78} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{15}{7} = 2 + \frac{1}{7}$  d'où  $2 < \frac{15}{7} < 3$
- $\frac{73}{23} = 3 + \frac{4}{23}$  d'où  $3 < \frac{73}{23} < 4$
- $\frac{25}{26} = 0 + \frac{25}{26}$  d'où  $0 < \frac{25}{26} < 1$
- $\frac{13}{7} = 1 + \frac{6}{7}$  d'où  $1 < \frac{13}{7} < 2$

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

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

