

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $7 \times \dots = 5$
- $8 \times \dots = 27$
- $31 \times \dots = 26$
- $24 \times \dots = 49$

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

- $\frac{10}{9}$
- $\frac{62}{43}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{55}{41}$

**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 :**

- $\frac{45}{32}$
- $\frac{73}{32}$
- $\frac{8}{7}$
- $\frac{25}{6}$

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

- B( $\frac{5}{4}$ )
- H( $\frac{5}{2}$ )
- A( $\frac{1}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$
- $9 = \frac{27}{3}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $7 = \frac{14}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{5}{7} = 5$
- $8 \times \frac{27}{8} = 27$
- $31 \times \frac{26}{31} = 26$
- $24 \times \frac{49}{24} = 49$

### 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
- $\frac{10}{9} > 1$
  - $\frac{62}{43} > 1$
  - $\frac{7}{7} = 1$
  - $\frac{55}{41} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{45}{32} = 1 + \frac{13}{32}$  d'où  $1 < \frac{45}{32} < 2$
- $\frac{73}{32} = 2 + \frac{9}{32}$  d'où  $2 < \frac{73}{32} < 3$
- $\frac{8}{7} = 1 + \frac{1}{7}$  d'où  $1 < \frac{8}{7} < 2$
- $\frac{25}{6} = 4 + \frac{1}{6}$  d'où  $4 < \frac{25}{6} < 5$

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

- B( $\frac{5}{4}$ )
- H( $\frac{5}{2}$ )
- A( $\frac{1}{3}$ )

