

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$

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

- $31 \times \dots = 71$
- $19 \times \dots = 34$
- $80 \times \dots = 53$
- $23 \times \dots = 20$

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

- $\frac{20}{20}$
- $\frac{85}{62}$
- $\frac{5}{8}$
- $\frac{20}{43}$

**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 :**

- $\frac{36}{23}$
- $\frac{31}{9}$
- $\frac{96}{31}$
- $\frac{23}{6}$

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

- A( $\frac{4}{3}$ )
- D( $\frac{1}{6}$ )
- H( $\frac{1}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{40}{5}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $9 = \frac{27}{3}$
- $4 = \frac{28}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $31 \times \frac{71}{31} = 71$
- $19 \times \frac{34}{19} = 34$
- $80 \times \frac{53}{80} = 53$
- $23 \times \frac{20}{23} = 20$

### 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
- $\frac{20}{20} = 1$
  - $\frac{85}{62} > 1$
  - $\frac{5}{8} < 1$
  - $\frac{20}{43} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{36}{23} = 1 + \frac{13}{23}$  d'où  $1 < \frac{36}{23} < 2$
- $\frac{31}{9} = 3 + \frac{4}{9}$  d'où  $3 < \frac{31}{9} < 4$
- $\frac{96}{31} = 3 + \frac{3}{31}$  d'où  $3 < \frac{96}{31} < 4$
- $\frac{23}{6} = 3 + \frac{5}{6}$  d'où  $3 < \frac{23}{6} < 4$

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

- A( $\frac{4}{3}$ )
- D( $\frac{1}{6}$ )
- H( $\frac{1}{3}$ )

