

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$

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

- $12 = \dots \times 29$
- $9 = \dots \times 10$
- $31 = \dots \times 44$
- $23 = \dots \times 33$

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

- $\frac{53}{87}$
- $\frac{27}{27}$
- $\frac{20}{23}$
- $\frac{24}{1}$

**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 :**

- $\frac{7}{6}$
- $\frac{52}{19}$
- $\frac{91}{25}$
- $\frac{79}{6}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{42}{6}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $4 = \frac{36}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $12 \times \frac{29}{12} = 29$
- $9 \times \frac{10}{9} = 10$
- $31 \times \frac{44}{31} = 44$
- $23 \times \frac{33}{23} = 33$

### 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
- $\frac{53}{87} < 1$
  - $\frac{27}{27} = 1$
  - $\frac{20}{23} < 1$
  - $\frac{24}{1} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{7}{6} = 1 + \frac{1}{6}$  d'où  $1 < \frac{7}{6} < 2$
- $\frac{52}{19} = 2 + \frac{14}{19}$  d'où  $2 < \frac{52}{19} < 3$
- $\frac{91}{25} = 3 + \frac{16}{25}$  d'où  $3 < \frac{91}{25} < 4$
- $\frac{79}{6} = 13 + \frac{1}{6}$  d'où  $13 < \frac{79}{6} < 14$

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

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

