

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$

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

- $61 = \dots \times 82$
- $91 = \dots \times 82$
- $5 = \dots \times 84$
- $23 = \dots \times 7$

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

- $\frac{55}{86}$
- $\frac{13}{6}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{61}{18}$

**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 :**

- $\frac{33}{16}$
- $\frac{17}{5}$
- $\frac{31}{13}$
- $\frac{49}{6}$

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

- G( $\frac{3}{2}$ )
- D( $\frac{1}{2}$ )
- C( $\frac{1}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{20}{4}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $2 = \frac{6}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $61 \times \frac{82}{61} = 82$
- $91 \times \frac{82}{91} = 82$
- $5 \times \frac{84}{5} = 84$
- $23 \times \frac{7}{23} = 7$

### 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
- $\frac{55}{86} < 1$
  - $\frac{13}{6} > 1$
  - $\frac{12}{12} = 1$
  - $\frac{61}{18} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{33}{16} = 2 + \frac{1}{16}$  d'où  $2 < \frac{33}{16} < 3$
- $\frac{17}{5} = 3 + \frac{2}{5}$  d'où  $3 < \frac{17}{5} < 4$
- $\frac{31}{13} = 2 + \frac{5}{13}$  d'où  $2 < \frac{31}{13} < 3$
- $\frac{49}{6} = 8 + \frac{1}{6}$  d'où  $8 < \frac{49}{6} < 9$

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

- G( $\frac{3}{2}$ )
- D( $\frac{1}{2}$ )
- C( $\frac{1}{3}$ )

