

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$

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

- $15 \times \dots = 58$
- $19 \times \dots = 46$
- $42 \times \dots = 25$
- $74 \times \dots = 91$

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

- $\frac{60}{53}$
- $\frac{8}{1}$
- $\frac{4}{4}$
- $\frac{31}{28}$

**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 :**

- $\frac{20}{23}$
- $\frac{79}{26}$
- $\frac{45}{28}$
- $\frac{26}{9}$

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

- C ( $\frac{1}{6}$ )
- E ( $\frac{5}{6}$ )
- G ( $\frac{4}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{12}{6}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $5 = \frac{20}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{58}{15} = 58$
- $19 \times \frac{46}{19} = 46$
- $42 \times \frac{25}{42} = 25$
- $74 \times \frac{91}{74} = 91$

### 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
- $\frac{60}{53} > 1$
  - $\frac{8}{1} > 1$
  - $\frac{4}{4} = 1$
  - $\frac{31}{28} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{20}{23} = 0 + \frac{20}{23}$  d'où  $0 < \frac{20}{23} < 1$
- $\frac{79}{26} = 3 + \frac{1}{26}$  d'où  $3 < \frac{79}{26} < 4$
- $\frac{45}{28} = 1 + \frac{17}{28}$  d'où  $1 < \frac{45}{28} < 2$
- $\frac{26}{9} = 2 + \frac{8}{9}$  d'où  $2 < \frac{26}{9} < 3$

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

- C ( $\frac{1}{6}$ )
- E ( $\frac{5}{6}$ )
- G ( $\frac{4}{3}$ )

