

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$

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

- $34 \times \dots = 95$
- $26 \times \dots = 15$
- $5 \times \dots = 6$
- $3 \times \dots = 1$

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

- $\frac{23}{17}$
- $\frac{27}{27}$
- $\frac{18}{13}$
- $\frac{11}{2}$

**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 :**

- $\frac{10}{3}$
- $\frac{50}{23}$
- $\frac{31}{21}$
- $\frac{29}{35}$

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

- D( $\frac{5}{6}$ )
- E( $\frac{2}{3}$ )
- H( $\frac{1}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{35}{7}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $2 = \frac{12}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $34 \times \frac{95}{34} = 95$
- $26 \times \frac{15}{26} = 15$
- $5 \times \frac{6}{5} = 6$
- $3 \times \frac{1}{3} = 1$

### 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
- $\frac{23}{17} > 1$
  - $\frac{27}{27} = 1$
  - $\frac{18}{13} > 1$
  - $\frac{11}{2} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{10}{3} = 3 + \frac{1}{3}$  d'où  $3 < \frac{10}{3} < 4$
- $\frac{50}{23} = 2 + \frac{4}{23}$  d'où  $2 < \frac{50}{23} < 3$
- $\frac{31}{21} = 1 + \frac{10}{21}$  d'où  $1 < \frac{31}{21} < 2$
- $\frac{29}{35} = 0 + \frac{29}{35}$  d'où  $0 < \frac{29}{35} < 1$

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

- D( $\frac{5}{6}$ )
- E( $\frac{2}{3}$ )
- H( $\frac{1}{6}$ )

