

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$

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

- $42 = \dots \times 17$
- $17 = \dots \times 12$
- $27 = \dots \times 23$
- $10 = \dots \times 31$

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

- $\frac{3}{28}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{11}{16}$
- $\frac{2}{81}$

**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 :**

- $\frac{45}{26}$
- $\frac{5}{2}$
- $\frac{11}{2}$
- $\frac{2}{15}$

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

- A( $\frac{5}{4}$ )
- F( $\frac{2}{3}$ )
- E( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{77}{7}$
- $10 = \frac{20}{2}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $5 = \frac{20}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $42 \times \frac{17}{42} = 17$
- $17 \times \frac{12}{17} = 12$
- $27 \times \frac{23}{27} = 23$
- $10 \times \frac{31}{10} = 31$

### 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
- $\frac{3}{28} < 1$
  - $\frac{7}{7} = 1$
  - $\frac{11}{16} < 1$
  - $\frac{2}{81} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{45}{26} = 1 + \frac{19}{26}$  d'où  $1 < \frac{45}{26} < 2$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$  d'où  $2 < \frac{5}{2} < 3$
- $\frac{11}{2} = 5 + \frac{1}{2}$  d'où  $5 < \frac{11}{2} < 6$
- $\frac{2}{15} = 0 + \frac{2}{15}$  d'où  $0 < \frac{2}{15} < 1$

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

- A ( $\frac{5}{4}$ )
- F ( $\frac{2}{3}$ )
- E ( $\frac{7}{4}$ )

