

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$

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

- $7 = \dots \times 10$
- $26 = \dots \times 25$
- $24 = \dots \times 13$
- $38 = \dots \times 35$

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

- $\frac{32}{32}$
- $\frac{6}{5}$
- $\frac{82}{55}$
- $\frac{23}{25}$

**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 :**

- $\frac{23}{31}$
- $\frac{89}{30}$
- $\frac{29}{15}$
- $\frac{59}{23}$

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

- D( $\frac{3}{4}$ )
- H( $\frac{1}{6}$ )
- F( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{77}{7}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $10 = \frac{20}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{10}{7} = 10$
- $26 \times \frac{25}{26} = 25$
- $24 \times \frac{13}{24} = 13$
- $38 \times \frac{35}{38} = 35$

### 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
- $\frac{32}{32} = 1$
  - $\frac{6}{5} > 1$
  - $\frac{82}{55} > 1$
  - $\frac{23}{25} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{23}{31} = 0 + \frac{23}{31}$  d'où  $0 < \frac{23}{31} < 1$
- $\frac{89}{30} = 2 + \frac{29}{30}$  d'où  $2 < \frac{89}{30} < 3$
- $\frac{29}{15} = 1 + \frac{14}{15}$  d'où  $1 < \frac{29}{15} < 2$
- $\frac{59}{23} = 2 + \frac{13}{23}$  d'où  $2 < \frac{59}{23} < 3$

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

- D( $\frac{3}{4}$ )
- H( $\frac{1}{6}$ )
- F( $\frac{5}{6}$ )

