

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$

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

- $1 = \dots \times 10$
- $89 = \dots \times 48$
- $4 = \dots \times 9$
- $1 = \dots \times 1$

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

- $\frac{77}{76}$
- $\frac{3}{5}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{31}{30}$

**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 :**

- $\frac{75}{11}$
- $\frac{9}{80}$
- $\frac{41}{23}$
- $\frac{58}{31}$

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

- D( $\frac{5}{6}$ )
- B( $\frac{2}{3}$ )
- F( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{42}{7}$
- $8 = \frac{88}{11}$
- $3 = \frac{27}{9}$
- $4 = \frac{8}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{10}{1} = 10$
- $89 \times \frac{48}{89} = 48$
- $4 \times \frac{9}{4} = 9$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$

### 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
- $\frac{77}{76} > 1$
  - $\frac{3}{5} < 1$
  - $\frac{24}{24} = 1$
  - $\frac{31}{30} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{75}{11} = 6 + \frac{9}{11}$  d'où  $6 < \frac{75}{11} < 7$
- $\frac{9}{80} = 0 + \frac{9}{80}$  d'où  $0 < \frac{9}{80} < 1$
- $\frac{41}{23} = 1 + \frac{18}{23}$  d'où  $1 < \frac{41}{23} < 2$
- $\frac{58}{31} = 1 + \frac{27}{31}$  d'où  $1 < \frac{58}{31} < 2$

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

- D( $\frac{5}{6}$ )
- B( $\frac{2}{3}$ )
- F( $\frac{1}{2}$ )

