

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $92 \times \dots = 31$
- $41 \times \dots = 19$
- $49 \times \dots = 44$
- $74 \times \dots = 83$

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

- $\frac{12}{12}$
- $\frac{20}{87}$
- $\frac{31}{20}$
- $\frac{43}{16}$

### 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 :

- $\frac{31}{3}$
- $\frac{79}{20}$
- $\frac{13}{4}$
- $\frac{24}{41}$

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

- A  $(\frac{1}{2})$
- D  $(\frac{5}{4})$
- F  $(\frac{1}{6})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{77}{7}$
- $3 = \frac{15}{5}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $2 = \frac{16}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $92 \times \frac{31}{92} = 31$
- $41 \times \frac{19}{41} = 19$
- $49 \times \frac{44}{49} = 44$
- $74 \times \frac{83}{74} = 83$

### 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
- $\frac{12}{12} = 1$
  - $\frac{20}{87} < 1$
  - $\frac{31}{20} > 1$
  - $\frac{43}{16} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{31}{3} = 10 + \frac{1}{3}$  d'où  $10 < \frac{31}{3} < 11$
- $\frac{79}{20} = 3 + \frac{19}{20}$  d'où  $3 < \frac{79}{20} < 4$
- $\frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$  d'où  $3 < \frac{13}{4} < 4$
- $\frac{24}{41} = 0 + \frac{24}{41}$  d'où  $0 < \frac{24}{41} < 1$

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

- A ( $\frac{1}{2}$ )
- D ( $\frac{5}{4}$ )
- F ( $\frac{1}{6}$ )

