

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $54 = \dots \times 85$
- $47 = \dots \times 25$
- $41 = \dots \times 44$
- $47 = \dots \times 15$

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

- $\frac{21}{21}$
- $\frac{82}{27}$
- $\frac{67}{90}$
- $\frac{31}{6}$

**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 :**

- $\frac{19}{11}$
- $\frac{33}{7}$
- $\frac{92}{5}$
- $\frac{65}{18}$

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

- F( $\frac{1}{6}$ )
- A( $\frac{7}{4}$ )
- D( $\frac{4}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{56}{8}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $11 = \frac{99}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $54 \times \frac{85}{54} = 85$
- $47 \times \frac{25}{47} = 25$
- $41 \times \frac{44}{41} = 44$
- $47 \times \frac{15}{47} = 15$

### 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
- $\frac{21}{21} = 1$
  - $\frac{82}{27} > 1$
  - $\frac{67}{90} < 1$
  - $\frac{31}{6} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{19}{11} = 1 + \frac{8}{11}$  d'où  $1 < \frac{19}{11} < 2$
- $\frac{33}{7} = 4 + \frac{5}{7}$  d'où  $4 < \frac{33}{7} < 5$
- $\frac{92}{5} = 18 + \frac{2}{5}$  d'où  $18 < \frac{92}{5} < 19$
- $\frac{65}{18} = 3 + \frac{11}{18}$  d'où  $3 < \frac{65}{18} < 4$

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

- F ( $\frac{1}{6}$ )
- A ( $\frac{7}{4}$ )
- D ( $\frac{4}{3}$ )

