

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $47 \times \dots = 34$
- $95 \times \dots = 36$
- $41 \times \dots = 79$
- $45 \times \dots = 43$

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

- $\frac{42}{95}$
- $\frac{13}{17}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{21}{47}$

### 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 :

- $\frac{88}{29}$
- $\frac{7}{52}$
- $\frac{30}{7}$
- $\frac{32}{5}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{35}{5}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $4 = \frac{12}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{34}{47} = 34$
- $95 \times \frac{36}{95} = 36$
- $41 \times \frac{79}{41} = 79$
- $45 \times \frac{43}{45} = 43$

### 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
- $\frac{42}{95} < 1$
  - $\frac{13}{17} < 1$
  - $\frac{30}{30} = 1$
  - $\frac{21}{47} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{88}{29} = 3 + \frac{1}{29}$  d'où  $3 < \frac{88}{29} < 4$
- $\frac{7}{52} = 0 + \frac{7}{52}$  d'où  $0 < \frac{7}{52} < 1$
- $\frac{30}{7} = 4 + \frac{2}{7}$  d'où  $4 < \frac{30}{7} < 5$
- $\frac{32}{5} = 6 + \frac{2}{5}$  d'où  $6 < \frac{32}{5} < 7$

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

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

