

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$

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

- $37 \times \dots = 11$
- $43 \times \dots = 1$
- $7 \times \dots = 47$
- $21 \times \dots = 97$

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

- $\frac{47}{37}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{49}{18}$
- $\frac{73}{21}$

**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 :**

- $\frac{4}{51}$
- $\frac{98}{29}$
- $\frac{74}{21}$
- $\frac{19}{2}$

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

- A( $\frac{3}{2}$ )
- D( $\frac{4}{3}$ )
- F( $\frac{5}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{20}{4}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $3 = \frac{24}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $37 \times \frac{11}{37} = 11$
- $43 \times \frac{1}{43} = 1$
- $7 \times \frac{47}{7} = 47$
- $21 \times \frac{97}{21} = 97$

### 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
- $\frac{47}{37} > 1$
  - $\frac{30}{30} = 1$
  - $\frac{49}{18} > 1$
  - $\frac{73}{21} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{4}{51} = 0 + \frac{4}{51}$  d'où  $0 < \frac{4}{51} < 1$
- $\frac{98}{29} = 3 + \frac{11}{29}$  d'où  $3 < \frac{98}{29} < 4$
- $\frac{74}{21} = 3 + \frac{11}{21}$  d'où  $3 < \frac{74}{21} < 4$
- $\frac{19}{2} = 9 + \frac{1}{2}$  d'où  $9 < \frac{19}{2} < 10$

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

- A ( $\frac{3}{2}$ )
- D ( $\frac{4}{3}$ )
- F ( $\frac{5}{4}$ )

