

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$

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

- $16 \times \dots = 47$
- $9 \times \dots = 77$
- $19 \times \dots = 23$
- $28 \times \dots = 19$

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

- $\frac{77}{54}$
- $\frac{23}{23}$
- $\frac{53}{65}$
- $\frac{22}{21}$

**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 :**

- $\frac{77}{8}$
- $\frac{41}{7}$
- $\frac{61}{68}$
- $\frac{92}{31}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{42}{6}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $3 = \frac{33}{11}$
- $8 = \frac{72}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $16 \times \frac{47}{16} = 47$
- $9 \times \frac{77}{9} = 77$
- $19 \times \frac{23}{19} = 23$
- $28 \times \frac{19}{28} = 19$

### 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
- $\frac{77}{54} > 1$
  - $\frac{23}{23} = 1$
  - $\frac{53}{65} < 1$
  - $\frac{22}{21} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{77}{8} = 9 + \frac{5}{8}$  d'où  $9 < \frac{77}{8} < 10$
- $\frac{41}{7} = 5 + \frac{6}{7}$  d'où  $5 < \frac{41}{7} < 6$
- $\frac{61}{68} = 0 + \frac{61}{68}$  d'où  $0 < \frac{61}{68} < 1$
- $\frac{92}{31} = 2 + \frac{30}{31}$  d'où  $2 < \frac{92}{31} < 3$

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

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

