

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$

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

- $43 = \dots \times 49$
- $91 = \dots \times 37$
- $41 = \dots \times 49$
- $5 = \dots \times 7$

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

- $\frac{33}{92}$
- $\frac{1}{37}$
- $\frac{26}{26}$
- $\frac{23}{16}$

**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 :**

- $\frac{55}{76}$
- $\frac{5}{2}$
- $\frac{59}{20}$
- $\frac{67}{4}$

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

- D( $\frac{5}{4}$ )
- B( $\frac{1}{3}$ )
- A( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{45}{5}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $11 = \frac{44}{4}$
- $2 = \frac{20}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $43 \times \frac{49}{43} = 49$
- $91 \times \frac{37}{91} = 37$
- $41 \times \frac{49}{41} = 49$
- $5 \times \frac{7}{5} = 7$

### 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
- $\frac{33}{92} < 1$
  - $\frac{1}{37} < 1$
  - $\frac{26}{26} = 1$
  - $\frac{23}{16} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{55}{76} = 0 + \frac{55}{76}$  d'où  $0 < \frac{55}{76} < 1$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$  d'où  $2 < \frac{5}{2} < 3$
- $\frac{59}{20} = 2 + \frac{19}{20}$  d'où  $2 < \frac{59}{20} < 3$
- $\frac{67}{4} = 16 + \frac{3}{4}$  d'où  $16 < \frac{67}{4} < 17$

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

- D( $\frac{5}{4}$ )
- B( $\frac{1}{3}$ )
- A( $\frac{3}{4}$ )

