

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$

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

- $3 \times \dots = 2$
- $7 \times \dots = 47$
- $23 \times \dots = 24$
- $5 \times \dots = 24$

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

- $\frac{55}{39}$
- $\frac{63}{40}$
- $\frac{15}{15}$
- $\frac{3}{52}$

**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 :**

- $\frac{11}{2}$
- $\frac{41}{18}$
- $\frac{38}{43}$
- $\frac{24}{7}$

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

- B( $\frac{5}{4}$ )
- C( $\frac{5}{2}$ )
- E( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{56}{8}$
- $6 = \frac{60}{10}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $3 = \frac{33}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{2}{3} = 2$
- $7 \times \frac{47}{7} = 47$
- $23 \times \frac{24}{23} = 24$
- $5 \times \frac{24}{5} = 24$

### 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
- $\frac{55}{39} > 1$
  - $\frac{63}{40} > 1$
  - $\frac{15}{15} = 1$
  - $\frac{3}{52} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{11}{2} = 5 + \frac{1}{2}$  d'où  $5 < \frac{11}{2} < 6$
- $\frac{41}{18} = 2 + \frac{5}{18}$  d'où  $2 < \frac{41}{18} < 3$
- $\frac{38}{43} = 0 + \frac{38}{43}$  d'où  $0 < \frac{38}{43} < 1$
- $\frac{24}{7} = 3 + \frac{3}{7}$  d'où  $3 < \frac{24}{7} < 4$

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

- B ( $\frac{5}{4}$ )
- C ( $\frac{5}{2}$ )
- E ( $\frac{1}{2}$ )

