

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$

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

- $19 = \dots \times 3$
- $92 = \dots \times 93$
- $1 = \dots \times 14$
- $55 = \dots \times 57$

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

- $\frac{42}{17}$
- $\frac{3}{1}$
- $\frac{20}{20}$
- $\frac{17}{15}$

**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 :**

- $\frac{97}{8}$
- $\frac{39}{17}$
- $\frac{26}{9}$
- $\frac{68}{25}$

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

- H( $\frac{1}{3}$ )
- C( $\frac{5}{4}$ )
- B( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{20}{2}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $3 = \frac{12}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{3}{19} = 3$
- $92 \times \frac{93}{92} = 93$
- $1 \times \frac{14}{1} = 14$
- $55 \times \frac{57}{55} = 57$

### 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
- $\frac{42}{17} > 1$
  - $\frac{3}{1} > 1$
  - $\frac{20}{20} = 1$
  - $\frac{17}{15} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{97}{8} = 12 + \frac{1}{8}$  d'où  $12 < \frac{97}{8} < 13$
- $\frac{39}{17} = 2 + \frac{5}{17}$  d'où  $2 < \frac{39}{17} < 3$
- $\frac{26}{9} = 2 + \frac{8}{9}$  d'où  $2 < \frac{26}{9} < 3$
- $\frac{68}{25} = 2 + \frac{18}{25}$  d'où  $2 < \frac{68}{25} < 3$

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

- H( $\frac{1}{3}$ )
- C( $\frac{5}{4}$ )
- B( $\frac{1}{2}$ )

