

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$

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

- $17 = \dots \times 20$
- $34 = \dots \times 9$
- $31 = \dots \times 72$
- $66 = \dots \times 95$

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

- $\frac{16}{16}$
- $\frac{12}{17}$
- $\frac{17}{1}$
- $\frac{74}{79}$

**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 :**

- $\frac{87}{20}$
- $\frac{37}{2}$
- $\frac{67}{26}$
- $\frac{93}{97}$

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

- A( $\frac{7}{4}$ )
- B( $\frac{5}{2}$ )
- E( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{27}{3}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $6 = \frac{60}{10}$
- $7 = \frac{77}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{20}{17} = 20$
- $34 \times \frac{9}{34} = 9$
- $31 \times \frac{72}{31} = 72$
- $66 \times \frac{95}{66} = 95$

### 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
- $\frac{16}{16} = 1$
  - $\frac{12}{17} < 1$
  - $\frac{17}{1} > 1$
  - $\frac{74}{79} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{87}{20} = 4 + \frac{7}{20}$  d'où  $4 < \frac{87}{20} < 5$
- $\frac{37}{2} = 18 + \frac{1}{2}$  d'où  $18 < \frac{37}{2} < 19$
- $\frac{67}{26} = 2 + \frac{15}{26}$  d'où  $2 < \frac{67}{26} < 3$
- $\frac{93}{97} = 0 + \frac{93}{97}$  d'où  $0 < \frac{93}{97} < 1$

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

- A ( $\frac{7}{4}$ )
- B ( $\frac{5}{2}$ )
- E ( $\frac{1}{2}$ )

