

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$

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

- $20 \times \dots = 39$
- $43 \times \dots = 36$
- $53 \times \dots = 37$
- $2 \times \dots = 11$

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

- $\frac{95}{6}$
- $\frac{3}{1}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{19}{67}$

**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 :**

- $\frac{13}{11}$
- $\frac{61}{31}$
- $\frac{59}{30}$
- $\frac{11}{12}$

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

- B( $\frac{1}{6}$ )
- A( $\frac{5}{4}$ )
- H( $\frac{4}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $5 = \frac{20}{4}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $9 = \frac{99}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $20 \times \frac{39}{20} = 39$
- $43 \times \frac{36}{43} = 36$
- $53 \times \frac{37}{53} = 37$
- $2 \times \frac{11}{2} = 11$

### 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
- $\frac{95}{6} > 1$
  - $\frac{3}{1} > 1$
  - $\frac{33}{33} = 1$
  - $\frac{19}{67} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{13}{11} = 1 + \frac{2}{11}$  d'où  $1 < \frac{13}{11} < 2$
- $\frac{61}{31} = 1 + \frac{30}{31}$  d'où  $1 < \frac{61}{31} < 2$
- $\frac{59}{30} = 1 + \frac{29}{30}$  d'où  $1 < \frac{59}{30} < 2$
- $\frac{11}{12} = 0 + \frac{11}{12}$  d'où  $0 < \frac{11}{12} < 1$

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

- B( $\frac{1}{6}$ )
- A( $\frac{5}{4}$ )
- H( $\frac{4}{3}$ )

