

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$

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

- $25 \times \dots = 39$
- $89 \times \dots = 87$
- $9 \times \dots = 25$
- $16 \times \dots = 11$

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

- $\frac{88}{23}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{2}{1}$
- $\frac{91}{19}$

**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 :**

- $\frac{42}{19}$
- $\frac{2}{37}$
- $\frac{62}{27}$
- $\frac{32}{5}$

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

- D( $\frac{4}{3}$ )
- E( $\frac{2}{3}$ )
- C( $\frac{1}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{110}{10}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $8 = \frac{24}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $25 \times \frac{39}{25} = 39$
- $89 \times \frac{87}{89} = 87$
- $9 \times \frac{25}{9} = 25$
- $16 \times \frac{11}{16} = 11$

### 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
- $\frac{88}{23} > 1$
  - $\frac{24}{24} = 1$
  - $\frac{2}{1} > 1$
  - $\frac{91}{19} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{42}{19} = 2 + \frac{4}{19}$  d'où  $2 < \frac{42}{19} < 3$
- $\frac{2}{37} = 0 + \frac{2}{37}$  d'où  $0 < \frac{2}{37} < 1$
- $\frac{62}{27} = 2 + \frac{8}{27}$  d'où  $2 < \frac{62}{27} < 3$
- $\frac{32}{5} = 6 + \frac{2}{5}$  d'où  $6 < \frac{32}{5} < 7$

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

- D( $\frac{4}{3}$ )
- E( $\frac{2}{3}$ )
- C( $\frac{1}{3}$ )

