

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$

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

- $58 = \dots \times 51$
- $29 = \dots \times 38$
- $65 = \dots \times 43$
- $53 = \dots \times 40$

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

- $\frac{85}{21}$
- $\frac{5}{11}$
- $\frac{26}{26}$
- $\frac{35}{38}$

**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 :**

- $\frac{19}{13}$
- $\frac{44}{29}$
- $\frac{62}{3}$
- $\frac{11}{15}$

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

- G( $\frac{7}{4}$ )
- H( $\frac{1}{6}$ )
- F( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $11 = \frac{66}{6}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $9 = \frac{45}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $58 \times \frac{51}{58} = 51$
- $29 \times \frac{38}{29} = 38$
- $65 \times \frac{43}{65} = 43$
- $53 \times \frac{40}{53} = 40$

### 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
- $\frac{85}{21} > 1$
  - $\frac{5}{11} < 1$
  - $\frac{26}{26} = 1$
  - $\frac{35}{38} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{19}{13} = 1 + \frac{6}{13}$  d'où  $1 < \frac{19}{13} < 2$
- $\frac{44}{29} = 1 + \frac{15}{29}$  d'où  $1 < \frac{44}{29} < 2$
- $\frac{62}{3} = 20 + \frac{2}{3}$  d'où  $20 < \frac{62}{3} < 21$
- $\frac{11}{15} = 0 + \frac{11}{15}$  d'où  $0 < \frac{11}{15} < 1$

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

- G( $\frac{7}{4}$ )
- H( $\frac{1}{6}$ )
- F( $\frac{5}{2}$ )

