

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$

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

- $11 = \dots \times 91$
- $4 = \dots \times 1$
- $25 = \dots \times 23$
- $80 = \dots \times 43$

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

- $\frac{15}{8}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{8}{15}$
- $\frac{1}{2}$

**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 :**

- $\frac{85}{22}$
- $\frac{17}{4}$
- $\frac{5}{38}$
- $\frac{44}{15}$

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

- G( $\frac{5}{2}$ )
- H( $\frac{2}{3}$ )
- C( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{72}{9}$
- $11 = \frac{55}{5}$
- $10 = \frac{60}{6}$
- $3 = \frac{12}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{91}{11} = 91$
- $4 \times \frac{1}{4} = 1$
- $25 \times \frac{23}{25} = 23$
- $80 \times \frac{43}{80} = 43$

### 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
- $\frac{15}{8} > 1$
  - $\frac{11}{11} = 1$
  - $\frac{8}{15} < 1$
  - $\frac{1}{2} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{85}{22} = 3 + \frac{19}{22}$  d'où  $3 < \frac{85}{22} < 4$
- $\frac{17}{4} = 4 + \frac{1}{4}$  d'où  $4 < \frac{17}{4} < 5$
- $\frac{5}{38} = 0 + \frac{5}{38}$  d'où  $0 < \frac{5}{38} < 1$
- $\frac{44}{15} = 2 + \frac{14}{15}$  d'où  $2 < \frac{44}{15} < 3$

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

- G ( $\frac{5}{2}$ )
- H ( $\frac{2}{3}$ )
- C ( $\frac{5}{6}$ )

