

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 \times \dots = 43$
- $68 \times \dots = 57$
- $13 \times \dots = 4$
- $7 \times \dots = 11$

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

- $\frac{22}{22}$
- $\frac{61}{77}$
- $\frac{81}{40}$
- $\frac{7}{3}$

### 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 :

- $\frac{17}{5}$
- $\frac{62}{5}$
- $\frac{20}{13}$
- $\frac{67}{8}$

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

- F ( $\frac{5}{4}$ )
- G ( $\frac{2}{3}$ )
- H ( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{72}{9}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $11 = \frac{66}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{43}{41} = 43$
- $68 \times \frac{57}{68} = 57$
- $13 \times \frac{4}{13} = 4$
- $7 \times \frac{11}{7} = 11$

### 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
- $\frac{22}{22} = 1$
  - $\frac{61}{77} < 1$
  - $\frac{81}{40} > 1$
  - $\frac{7}{3} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{17}{5} = 3 + \frac{2}{5}$  d'où  $3 < \frac{17}{5} < 4$
- $\frac{62}{5} = 12 + \frac{2}{5}$  d'où  $12 < \frac{62}{5} < 13$
- $\frac{20}{13} = 1 + \frac{7}{13}$  d'où  $1 < \frac{20}{13} < 2$
- $\frac{67}{8} = 8 + \frac{3}{8}$  d'où  $8 < \frac{67}{8} < 9$

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

- F ( $\frac{5}{4}$ )
- G ( $\frac{2}{3}$ )
- H ( $\frac{5}{6}$ )

