

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{5}$

- $7 = \frac{\dots}{11}$

- $3 = \frac{\dots}{10}$

- $6 = \frac{\dots}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 \times \dots = 1$

- $5 \times \dots = 38$

- $41 \times \dots = 7$

- $12 \times \dots = 11$

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

- $\frac{19}{7}$

- $\frac{89}{97}$

- $\frac{26}{26}$

- $\frac{3}{2}$

### 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 :

- $\frac{27}{5}$

- $\frac{76}{5}$

- $\frac{17}{70}$

- $\frac{86}{29}$

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

- G  $(\frac{4}{3})$

- D  $(\frac{1}{2})$

- F  $(\frac{1}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{40}{5}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $6 = \frac{12}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{1}{5} = 1$
- $5 \times \frac{38}{5} = 38$
- $41 \times \frac{7}{41} = 7$
- $12 \times \frac{11}{12} = 11$

### 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
- $\frac{19}{1} > 1$
  - $\frac{89}{97} < 1$
  - $\frac{26}{26} = 1$
  - $\frac{3}{2} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{27}{5} = 5 + \frac{2}{5}$  d'où  $5 < \frac{27}{5} < 6$
- $\frac{76}{5} = 15 + \frac{1}{5}$  d'où  $15 < \frac{76}{5} < 16$
- $\frac{17}{70} = 0 + \frac{17}{70}$  d'où  $0 < \frac{17}{70} < 1$
- $\frac{86}{29} = 2 + \frac{28}{29}$  d'où  $2 < \frac{86}{29} < 3$

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

- G ( $\frac{4}{3}$ )
- D ( $\frac{1}{2}$ )
- F ( $\frac{1}{3}$ )

