

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $46 \times \dots = 31$
- $83 \times \dots = 53$
- $2 \times \dots = 29$
- $56 \times \dots = 97$

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

- $\frac{1}{15}$
- $\frac{9}{9}$
- $\frac{11}{38}$
- $\frac{88}{39}$

### 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 :

- $\frac{7}{75}$
- $\frac{97}{28}$
- $\frac{34}{25}$
- $\frac{88}{9}$

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

- A ( $\frac{1}{2}$ )
- B ( $\frac{7}{4}$ )
- G ( $\frac{2}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

$$\bullet 7 = \frac{77}{11}$$

$$\bullet 3 = \frac{6}{2}$$

$$\bullet 8 = \frac{32}{4}$$

$$\bullet 5 = \frac{30}{6}$$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

$$\bullet 46 \times \frac{31}{46} = 31$$

$$\bullet 83 \times \frac{53}{83} = 53$$

$$\bullet 2 \times \frac{29}{2} = 29$$

$$\bullet 56 \times \frac{97}{56} = 97$$

### 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

$$\bullet \frac{1}{15} < 1$$

$$\bullet \frac{9}{9} = 1$$

$$\bullet \frac{11}{38} < 1$$

$$\bullet \frac{88}{39} > 1$$

## ♥ 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...

- $\frac{7}{75} = 0 + \frac{7}{75}$  d'où  $0 < \frac{7}{75} < 1$
- $\frac{97}{28} = 3 + \frac{13}{28}$  d'où  $3 < \frac{97}{28} < 4$
- $\frac{34}{25} = 1 + \frac{9}{25}$  d'où  $1 < \frac{34}{25} < 2$
- $\frac{88}{9} = 9 + \frac{7}{9}$  d'où  $9 < \frac{88}{9} < 10$

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

- A ( $\frac{1}{2}$ )
- B ( $\frac{7}{4}$ )
- G ( $\frac{2}{3}$ )

