

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 \times \dots = 7$
- $43 \times \dots = 25$
- $95 \times \dots = 62$
- $96 \times \dots = 97$

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

- $\frac{13}{13}$
- $\frac{34}{31}$
- $\frac{94}{91}$
- $\frac{86}{55}$

### 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 :

- $\frac{27}{4}$
- $\frac{46}{13}$
- $\frac{29}{12}$
- $\frac{70}{23}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{88}{8}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $5 = \frac{30}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{7}{13} = 7$
- $43 \times \frac{25}{43} = 25$
- $95 \times \frac{62}{95} = 62$
- $96 \times \frac{97}{96} = 97$

### 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

- $\frac{13}{13} = 1$
- $\frac{34}{31} > 1$
- $\frac{94}{91} > 1$
- $\frac{86}{55} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{27}{4} = 6 + \frac{3}{4}$  d'où  $6 < \frac{27}{4} < 7$
- $\frac{46}{13} = 3 + \frac{7}{13}$  d'où  $3 < \frac{46}{13} < 4$
- $\frac{29}{12} = 2 + \frac{5}{12}$  d'où  $2 < \frac{29}{12} < 3$
- $\frac{70}{23} = 3 + \frac{1}{23}$  d'où  $3 < \frac{70}{23} < 4$

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

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

