

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $50 \times \dots = 91$
- $43 \times \dots = 20$
- $39 \times \dots = 29$
- $13 \times \dots = 23$

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

- $\frac{6}{1}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{76}{5}$
- $\frac{21}{19}$

### 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 :

- $\frac{34}{91}$
- $\frac{11}{10}$
- $\frac{43}{13}$
- $\frac{79}{9}$

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

- C  $(\frac{5}{4})$
- G  $(\frac{1}{6})$
- E  $(\frac{7}{4})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $5 = \frac{15}{3}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $8 = \frac{48}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $50 \times \frac{91}{50} = 91$
- $43 \times \frac{20}{43} = 20$
- $39 \times \frac{29}{39} = 29$
- $13 \times \frac{23}{13} = 23$

### 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

- $\frac{6}{1} > 1$
- $\frac{6}{6} = 1$
- $\frac{76}{5} > 1$
- $\frac{21}{19} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{34}{91} = 0 + \frac{34}{91}$  d'où  $0 < \frac{34}{91} < 1$
- $\frac{11}{10} = 1 + \frac{1}{10}$  d'où  $1 < \frac{11}{10} < 2$
- $\frac{43}{13} = 3 + \frac{4}{13}$  d'où  $3 < \frac{43}{13} < 4$
- $\frac{79}{9} = 8 + \frac{7}{9}$  d'où  $8 < \frac{79}{9} < 9$

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

- C ( $\frac{5}{4}$ )
- G ( $\frac{1}{6}$ )
- E ( $\frac{7}{4}$ )

