

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $93 \times \dots = 32$
- $43 \times \dots = 75$
- $30 \times \dots = 97$
- $7 \times \dots = 26$

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

- $\frac{66}{29}$
- $\frac{14}{41}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{8}{21}$

### 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 :

- $\frac{1}{11}$
- $\frac{11}{10}$
- $\frac{70}{31}$
- $\frac{21}{11}$

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

- A ( $\frac{4}{3}$ )
- C ( $\frac{2}{3}$ )
- B ( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{88}{8}$
- $3 = \frac{15}{5}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $9 = \frac{63}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $93 \times \frac{32}{93} = 32$
- $43 \times \frac{75}{43} = 75$
- $30 \times \frac{97}{30} = 97$
- $7 \times \frac{26}{7} = 26$

### 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
- $\frac{66}{29} > 1$
  - $\frac{14}{41} < 1$
  - $\frac{34}{34} = 1$
  - $\frac{8}{21} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{1}{11} = 0 + \frac{1}{11}$  d'où  $0 < \frac{1}{11} < 1$
- $\frac{11}{10} = 1 + \frac{1}{10}$  d'où  $1 < \frac{11}{10} < 2$
- $\frac{70}{31} = 2 + \frac{8}{31}$  d'où  $2 < \frac{70}{31} < 3$
- $\frac{21}{11} = 1 + \frac{10}{11}$  d'où  $1 < \frac{21}{11} < 2$

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

- A ( $\frac{4}{3}$ )
- C ( $\frac{2}{3}$ )
- B ( $\frac{5}{6}$ )

