

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 \times \dots = 32$
- $30 \times \dots = 31$
- $39 \times \dots = 47$
- $18 \times \dots = 47$

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

- $\frac{61}{72}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{70}{29}$
- $\frac{69}{14}$

### 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 :

- $\frac{36}{5}$
- $\frac{33}{7}$
- $\frac{19}{2}$
- $\frac{69}{2}$

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

- H ( $\frac{2}{3}$ )
- C ( $\frac{1}{2}$ )
- A ( $\frac{3}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{54}{6}$
- $4 = \frac{20}{5}$
- $8 = \frac{56}{7}$
- $11 = \frac{110}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{32}{3} = 32$
- $30 \times \frac{31}{30} = 31$
- $39 \times \frac{47}{39} = 47$
- $18 \times \frac{47}{18} = 47$

### 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

- $\frac{61}{72} < 1$
- $\frac{34}{34} = 1$
- $\frac{70}{29} > 1$
- $\frac{69}{14} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{36}{5} = 7 + \frac{1}{5}$  d'où  $7 < \frac{36}{5} < 8$
- $\frac{33}{7} = 4 + \frac{5}{7}$  d'où  $4 < \frac{33}{7} < 5$
- $\frac{19}{2} = 9 + \frac{1}{2}$  d'où  $9 < \frac{19}{2} < 10$
- $\frac{69}{2} = 34 + \frac{1}{2}$  d'où  $34 < \frac{69}{2} < 35$

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

- H ( $\frac{2}{3}$ )
- C ( $\frac{1}{2}$ )
- A ( $\frac{3}{2}$ )

