

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

**Exercice 2 : Complète par une fraction :**

- $21 \times \dots = 92$
- $27 \times \dots = 94$
- $19 \times \dots = 49$
- $46 \times \dots = 45$

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

- $\frac{1}{5}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{47}{46}$
- $\frac{1}{2}$

**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 :**

- $\frac{8}{91}$
- $\frac{8}{5}$
- $\frac{35}{13}$
- $\frac{11}{5}$

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

- H( $\frac{7}{4}$ )
- A( $\frac{4}{3}$ )
- C( $\frac{2}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{27}{9}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $5 = \frac{50}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $21 \times \frac{92}{21} = 92$
- $27 \times \frac{94}{27} = 94$
- $19 \times \frac{49}{19} = 49$
- $46 \times \frac{45}{46} = 45$

### 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
- $\frac{1}{5} < 1$
  - $\frac{13}{13} = 1$
  - $\frac{47}{46} > 1$
  - $\frac{1}{2} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{8}{91} = 0 + \frac{8}{91}$  d'où  $0 < \frac{8}{91} < 1$
- $\frac{8}{5} = 1 + \frac{3}{5}$  d'où  $1 < \frac{8}{5} < 2$
- $\frac{35}{13} = 2 + \frac{9}{13}$  d'où  $2 < \frac{35}{13} < 3$
- $\frac{11}{5} = 2 + \frac{1}{5}$  d'où  $2 < \frac{11}{5} < 3$

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

- H( $\frac{7}{4}$ )
- A( $\frac{4}{3}$ )
- C( $\frac{2}{3}$ )

