

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $55 \times \dots = 54$
- $9 \times \dots = 5$
- $3 \times \dots = 17$
- $95 \times \dots = 31$

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

- $\frac{11}{63}$
- $\frac{25}{36}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{32}{25}$

### 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 :

- $\frac{23}{33}$
- $\frac{86}{7}$
- $\frac{62}{21}$
- $\frac{71}{3}$

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

- A ( $\frac{3}{4}$ )
- C ( $\frac{1}{3}$ )
- D ( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{99}{9}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $5 = \frac{10}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $55 \times \frac{54}{55} = 54$
- $9 \times \frac{5}{9} = 5$
- $3 \times \frac{17}{3} = 17$
- $95 \times \frac{31}{95} = 31$

### 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
- 
- $\frac{11}{63} < 1$
  - $\frac{25}{36} < 1$
  - $\frac{13}{13} = 1$
  - $\frac{32}{25} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{23}{33} = 0 + \frac{23}{33}$  d'où  $0 < \frac{23}{33} < 1$
- $\frac{86}{7} = 12 + \frac{2}{7}$  d'où  $12 < \frac{86}{7} < 13$
- $\frac{62}{21} = 2 + \frac{20}{21}$  d'où  $2 < \frac{62}{21} < 3$
- $\frac{71}{3} = 23 + \frac{2}{3}$  d'où  $23 < \frac{71}{3} < 24$

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

- A ( $\frac{3}{4}$ )
- C ( $\frac{1}{3}$ )
- D ( $\frac{5}{2}$ )

