

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $18 \times \dots = 17$
- $17 \times \dots = 14$
- $11 \times \dots = 1$
- $26 \times \dots = 1$

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

- $\frac{4}{4}$
- $\frac{9}{13}$
- $\frac{1}{7}$
- $\frac{78}{55}$

### 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 :

- $\frac{13}{9}$
- $\frac{2}{15}$
- $\frac{36}{5}$
- $\frac{55}{12}$

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

- A ( $\frac{2}{3}$ )
- G ( $\frac{7}{4}$ )
- D ( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{8}{2}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $5 = \frac{30}{6}$
- $11 = \frac{110}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $18 \times \frac{17}{18} = 17$
- $17 \times \frac{14}{17} = 14$
- $11 \times \frac{1}{11} = 1$
- $26 \times \frac{1}{26} = 1$

### 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

- $\frac{4}{4} = 1$
- $\frac{9}{13} < 1$
- $\frac{1}{7} < 1$
- $\frac{78}{55} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{13}{9} = 1 + \frac{4}{9}$  d'où  $1 < \frac{13}{9} < 2$
- $\frac{2}{15} = 0 + \frac{2}{15}$  d'où  $0 < \frac{2}{15} < 1$
- $\frac{36}{5} = 7 + \frac{1}{5}$  d'où  $7 < \frac{36}{5} < 8$
- $\frac{55}{12} = 4 + \frac{7}{12}$  d'où  $4 < \frac{55}{12} < 5$

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

- A ( $\frac{2}{3}$ )
- G ( $\frac{7}{4}$ )
- D ( $\frac{5}{6}$ )

