

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $23 \times \dots = 11$
- $29 \times \dots = 84$
- $44 \times \dots = 75$
- $5 \times \dots = 7$

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

- $\frac{9}{9}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{34}{53}$
- $\frac{8}{3}$

### 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 :

- $\frac{17}{2}$
- $\frac{95}{28}$
- $\frac{1}{5}$
- $\frac{15}{4}$

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

- H  $(\frac{1}{3})$
- D  $(\frac{5}{6})$
- B  $(\frac{3}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{12}{3}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $11 = \frac{55}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{11}{23} = 11$
- $29 \times \frac{84}{29} = 84$
- $44 \times \frac{75}{44} = 75$
- $5 \times \frac{7}{5} = 7$

### 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

- $\frac{9}{9} = 1$
- $\frac{1}{2} < 1$
- $\frac{34}{53} < 1$
- $\frac{8}{3} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{17}{2} = 8 + \frac{1}{2}$  d'où  $8 < \frac{17}{2} < 9$
- $\frac{95}{28} = 3 + \frac{11}{28}$  d'où  $3 < \frac{95}{28} < 4$
- $\frac{1}{5} = 0 + \frac{1}{5}$  d'où  $0 < \frac{1}{5} < 1$
- $\frac{15}{4} = 3 + \frac{3}{4}$  d'où  $3 < \frac{15}{4} < 4$

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

- H ( $\frac{1}{3}$ )
- D ( $\frac{5}{6}$ )
- B ( $\frac{3}{2}$ )

