

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $95 \times \dots = 58$
- $11 \times \dots = 17$
- $5 \times \dots = 26$
- $12 \times \dots = 1$

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

- $\frac{6}{83}$
- $\frac{16}{13}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{43}{3}$

### 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 :

- $\frac{15}{7}$
- $\frac{4}{3}$
- $\frac{11}{2}$
- $\frac{3}{2}$

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

- G ( $\frac{1}{2}$ )
- H ( $\frac{7}{4}$ )
- F ( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{24}{6}$
- $10 = \frac{80}{8}$
- $9 = \frac{63}{7}$
- $11 = \frac{22}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $95 \times \frac{58}{95} = 58$
- $11 \times \frac{17}{11} = 17$
- $5 \times \frac{26}{5} = 26$
- $12 \times \frac{1}{12} = 1$

### 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

- $\frac{6}{83} < 1$
- $\frac{16}{13} > 1$
- $\frac{21}{21} = 1$
- $\frac{43}{3} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{15}{7} = 2 + \frac{1}{7}$  d'où  $2 < \frac{15}{7} < 3$
- $\frac{4}{3} = 1 + \frac{1}{3}$  d'où  $1 < \frac{4}{3} < 2$
- $\frac{11}{2} = 5 + \frac{1}{2}$  d'où  $5 < \frac{11}{2} < 6$
- $\frac{3}{2} = 1 + \frac{1}{2}$  d'où  $1 < \frac{3}{2} < 2$

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

- G ( $\frac{1}{2}$ )
- H ( $\frac{7}{4}$ )
- F ( $\frac{5}{6}$ )

