

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 \times \dots = 7$
- $7 \times \dots = 12$
- $42 \times \dots = 13$
- $33 \times \dots = 1$

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

- $\frac{20}{20}$
- $\frac{60}{97}$
- $\frac{93}{11}$
- $\frac{9}{17}$

### 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 :

- $\frac{4}{3}$
- $\frac{9}{4}$
- $\frac{13}{3}$
- $\frac{76}{89}$

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

- A ( $\frac{1}{6}$ )
- F ( $\frac{4}{3}$ )
- E ( $\frac{2}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{20}{10}$

- $11 = \frac{99}{9}$

- $3 = \frac{24}{8}$

- $5 = \frac{20}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{7}{11} = 7$

- $7 \times \frac{12}{7} = 12$

- $42 \times \frac{13}{42} = 13$

- $33 \times \frac{1}{33} = 1$

### 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

- $\frac{20}{20} = 1$

- $\frac{60}{97} < 1$

- $\frac{93}{11} > 1$

- $\frac{9}{17} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{4}{3} = 1 + \frac{1}{3}$  d'où  $1 < \frac{4}{3} < 2$
- $\frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4}$  d'où  $2 < \frac{9}{4} < 3$
- $\frac{13}{3} = 4 + \frac{1}{3}$  d'où  $4 < \frac{13}{3} < 5$
- $\frac{76}{89} = 0 + \frac{76}{89}$  d'où  $0 < \frac{76}{89} < 1$

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

- A ( $\frac{1}{6}$ )
- F ( $\frac{4}{3}$ )
- E ( $\frac{2}{3}$ )

