

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $35 \times \dots = 17$
- $73 \times \dots = 19$
- $14 \times \dots = 3$
- $83 \times \dots = 58$

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

- $\frac{17}{7}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{32}{23}$
- $\frac{1}{2}$

### 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 :

- $\frac{89}{11}$
- $\frac{72}{25}$
- $\frac{9}{4}$
- $\frac{44}{31}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

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

- $2 = \frac{12}{6}$

- $11 = \frac{88}{8}$

- $10 = \frac{90}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $35 \times \frac{17}{35} = 17$

- $73 \times \frac{19}{73} = 19$

- $14 \times \frac{3}{14} = 3$

- $83 \times \frac{58}{83} = 58$

### 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

- $\frac{17}{7} > 1$

- $\frac{2}{2} = 1$

- $\frac{32}{23} > 1$

- $\frac{1}{2} < 1$

## ♥ 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...

$$\bullet \frac{89}{11} = 8 + \frac{1}{11} \quad \text{d'où} \quad 8 < \frac{89}{11} < 9$$

$$\bullet \frac{72}{25} = 2 + \frac{22}{25} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{72}{25} < 3$$

$$\bullet \frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{9}{4} < 3$$

$$\bullet \frac{44}{31} = 1 + \frac{13}{31} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{44}{31} < 2$$

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

$$\bullet H \left( \frac{1}{3} \right)$$

$$\bullet A \left( \frac{5}{6} \right)$$

$$\bullet B \left( \frac{1}{6} \right)$$

