

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 \times \dots = 21$
- $14 \times \dots = 23$
- $72 \times \dots = 11$
- $13 \times \dots = 36$

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

- $\frac{5}{5}$
- $\frac{84}{17}$
- $\frac{43}{1}$
- $\frac{19}{37}$

### 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 :

- $\frac{14}{47}$
- $\frac{19}{6}$
- $\frac{26}{21}$
- $\frac{30}{29}$

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

- D  $(\frac{4}{3})$
- B  $(\frac{2}{3})$
- A  $(\frac{1}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{56}{8}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $10 = \frac{20}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{21}{19} = 21$
- $14 \times \frac{23}{14} = 23$
- $72 \times \frac{11}{72} = 11$
- $13 \times \frac{36}{13} = 36$

### 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

- $\frac{5}{5} = 1$
- $\frac{84}{17} > 1$
- $\frac{43}{1} > 1$
- $\frac{19}{37} < 1$

## ♥ 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...

$$\bullet \frac{14}{47} = 0 + \frac{14}{47} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{14}{47} < 1$$

$$\bullet \frac{19}{6} = 3 + \frac{1}{6} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{19}{6} < 4$$

$$\bullet \frac{26}{21} = 1 + \frac{5}{21} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{26}{21} < 2$$

$$\bullet \frac{30}{29} = 1 + \frac{1}{29} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{30}{29} < 2$$

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

$$\bullet D \left( \frac{4}{3} \right)$$

$$\bullet B \left( \frac{2}{3} \right)$$

$$\bullet A \left( \frac{1}{2} \right)$$

