

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $65 \times \dots = 43$
- $70 \times \dots = 31$
- $19 \times \dots = 5$
- $73 \times \dots = 84$

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

- $\frac{15}{8}$
- $\frac{58}{5}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{25}{46}$

### 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 :

- $\frac{40}{13}$
- $\frac{29}{16}$
- $\frac{67}{74}$
- $\frac{58}{25}$

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

- A ( $\frac{4}{3}$ )
- D ( $\frac{7}{4}$ )
- B ( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{14}{2}$

- $5 = \frac{55}{11}$

- $10 = \frac{60}{6}$

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $65 \times \frac{43}{65} = 43$

- $70 \times \frac{31}{70} = 31$

- $19 \times \frac{5}{19} = 5$

- $73 \times \frac{84}{73} = 84$

### 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

- $\frac{15}{8} > 1$

- $\frac{58}{5} > 1$

- $\frac{25}{25} = 1$

- $\frac{25}{46} < 1$

## ♥ 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...

$$\bullet \frac{40}{13} = 3 + \frac{1}{13} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{40}{13} < 4$$

$$\bullet \frac{29}{16} = 1 + \frac{13}{16} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{29}{16} < 2$$

$$\bullet \frac{67}{74} = 0 + \frac{67}{74} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{67}{74} < 1$$

$$\bullet \frac{58}{25} = 2 + \frac{8}{25} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{58}{25} < 3$$

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

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

$$\bullet D \left( \frac{7}{4} \right)$$

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

