

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

**Exercice 2 : Complète par une fraction :**

- $7 \times \dots = 10$
- $62 \times \dots = 47$
- $31 \times \dots = 27$
- $18 \times \dots = 25$

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

- $\frac{42}{31}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{73}{33}$
- $\frac{17}{25}$

**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 :**

- $\frac{17}{4}$
- $\frac{30}{13}$
- $\frac{30}{67}$
- $\frac{21}{20}$

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

- H( $\frac{1}{2}$ )
- A( $\frac{1}{3}$ )
- D( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{77}{11}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $10 = \frac{40}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{10}{7} = 10$
- $62 \times \frac{47}{62} = 47$
- $31 \times \frac{27}{31} = 27$
- $18 \times \frac{25}{18} = 25$

### 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
- $\frac{42}{31} > 1$
  - $\frac{30}{30} = 1$
  - $\frac{73}{33} > 1$
  - $\frac{17}{25} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{17}{4} = 4 + \frac{1}{4}$  d'où  $4 < \frac{17}{4} < 5$
- $\frac{30}{13} = 2 + \frac{4}{13}$  d'où  $2 < \frac{30}{13} < 3$
- $\frac{30}{67} = 0 + \frac{30}{67}$  d'où  $0 < \frac{30}{67} < 1$
- $\frac{21}{20} = 1 + \frac{1}{20}$  d'où  $1 < \frac{21}{20} < 2$

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

- H( $\frac{1}{2}$ )
- A( $\frac{1}{3}$ )
- D( $\frac{5}{6}$ )

