

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$

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

- $5 \times \dots = 12$
- $89 \times \dots = 2$
- $3 \times \dots = 5$
- $1 \times \dots = 2$

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

- $\frac{31}{66}$
- $\frac{4}{19}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{29}{36}$

**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 :**

- $\frac{91}{24}$
- $\frac{56}{29}$
- $\frac{26}{3}$
- $\frac{27}{20}$

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

- H( $\frac{3}{2}$ )
- E( $\frac{1}{6}$ )
- B( $\frac{5}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{30}{6}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $10 = \frac{20}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{12}{5} = 12$
- $89 \times \frac{2}{89} = 2$
- $3 \times \frac{5}{3} = 5$
- $1 \times \frac{2}{1} = 2$

### 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
- $\frac{31}{66} < 1$
  - $\frac{4}{19} < 1$
  - $\frac{30}{30} = 1$
  - $\frac{29}{36} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{91}{24} = 3 + \frac{19}{24}$  d'où  $3 < \frac{91}{24} < 4$
- $\frac{56}{29} = 1 + \frac{27}{29}$  d'où  $1 < \frac{56}{29} < 2$
- $\frac{26}{3} = 8 + \frac{2}{3}$  d'où  $8 < \frac{26}{3} < 9$
- $\frac{27}{20} = 1 + \frac{7}{20}$  d'où  $1 < \frac{27}{20} < 2$

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

- H( $\frac{3}{2}$ )
- E( $\frac{1}{6}$ )
- B( $\frac{5}{4}$ )

