

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$

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

- $12 = \dots \times 19$
- $96 = \dots \times 43$
- $15 = \dots \times 68$
- $26 = \dots \times 79$

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

- $\frac{14}{14}$
- $\frac{13}{76}$
- $\frac{46}{95}$
- $\frac{40}{29}$

**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 :**

- $\frac{29}{7}$
- $\frac{51}{4}$
- $\frac{23}{20}$
- $\frac{82}{3}$

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

- D( $\frac{5}{2}$ )
- G( $\frac{5}{4}$ )
- B( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{45}{9}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $6 = \frac{48}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $12 \times \frac{19}{12} = 19$
- $96 \times \frac{43}{96} = 43$
- $15 \times \frac{68}{15} = 68$
- $26 \times \frac{79}{26} = 79$

### 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
- $\frac{14}{14} = 1$
  - $\frac{13}{76} < 1$
  - $\frac{46}{95} < 1$
  - $\frac{40}{29} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{29}{7} = 4 + \frac{1}{7}$  d'où  $4 < \frac{29}{7} < 5$
- $\frac{51}{4} = 12 + \frac{3}{4}$  d'où  $12 < \frac{51}{4} < 13$
- $\frac{23}{20} = 1 + \frac{3}{20}$  d'où  $1 < \frac{23}{20} < 2$
- $\frac{82}{3} = 27 + \frac{1}{3}$  d'où  $27 < \frac{82}{3} < 28$

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

- D( $\frac{5}{2}$ )
- G( $\frac{5}{4}$ )
- B( $\frac{5}{6}$ )

