

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$

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

- $7 \times \dots = 55$
- $17 \times \dots = 38$
- $23 \times \dots = 21$
- $67 \times \dots = 47$

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

- $\frac{15}{15}$
- $\frac{23}{7}$
- $\frac{13}{19}$
- $\frac{20}{29}$

**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 :**

- $\frac{31}{24}$
- $\frac{39}{5}$
- $\frac{9}{4}$
- $\frac{1}{22}$

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

- G( $\frac{5}{2}$ )
- D( $\frac{1}{6}$ )
- B( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $5 = \frac{10}{2}$
- $3 = \frac{33}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{55}{7} = 55$
- $17 \times \frac{38}{17} = 38$
- $23 \times \frac{21}{23} = 21$
- $67 \times \frac{47}{67} = 47$

### 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
- $\frac{15}{15} = 1$
  - $\frac{23}{7} > 1$
  - $\frac{13}{19} < 1$
  - $\frac{20}{29} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{31}{24} = 1 + \frac{7}{24}$  d'où  $1 < \frac{31}{24} < 2$
- $\frac{39}{5} = 7 + \frac{4}{5}$  d'où  $7 < \frac{39}{5} < 8$
- $\frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4}$  d'où  $2 < \frac{9}{4} < 3$
- $\frac{1}{22} = 0 + \frac{1}{22}$  d'où  $0 < \frac{1}{22} < 1$

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

- G ( $\frac{5}{2}$ )
- D ( $\frac{1}{6}$ )
- B ( $\frac{5}{6}$ )

