

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $9 \times \dots = 10$
- $20 \times \dots = 27$
- $13 \times \dots = 3$
- $97 \times \dots = 7$

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

- $\frac{75}{28}$
- $\frac{77}{96}$
- $\frac{20}{20}$
- $\frac{25}{22}$

**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 :**

- $\frac{7}{6}$
- $\frac{15}{23}$
- $\frac{98}{23}$
- $\frac{23}{10}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{80}{8}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $2 = \frac{6}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $9 \times \frac{10}{9} = 10$
- $20 \times \frac{27}{20} = 27$
- $13 \times \frac{3}{13} = 3$
- $97 \times \frac{7}{97} = 7$

### 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
- $\frac{75}{28} > 1$
  - $\frac{77}{96} < 1$
  - $\frac{20}{20} = 1$
  - $\frac{25}{22} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{7}{6} = 1 + \frac{1}{6}$  d'où  $1 < \frac{7}{6} < 2$
- $\frac{15}{23} = 0 + \frac{15}{23}$  d'où  $0 < \frac{15}{23} < 1$
- $\frac{98}{23} = 4 + \frac{6}{23}$  d'où  $4 < \frac{98}{23} < 5$
- $\frac{23}{10} = 2 + \frac{3}{10}$  d'où  $2 < \frac{23}{10} < 3$

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

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

