

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$

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

- $33 \times \dots = 4$
- $50 \times \dots = 31$
- $15 \times \dots = 7$
- $82 \times \dots = 23$

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

- $\frac{96}{65}$
- $\frac{11}{2}$
- $\frac{32}{32}$
- $\frac{1}{1}$

**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 :**

- $\frac{32}{9}$
- $\frac{20}{73}$
- $\frac{96}{23}$
- $\frac{17}{8}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{90}{9}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $3 = \frac{12}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $33 \times \frac{4}{33} = 4$
- $50 \times \frac{31}{50} = 31$
- $15 \times \frac{7}{15} = 7$
- $82 \times \frac{23}{82} = 23$

### 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
- $\frac{96}{65} > 1$
  - $\frac{11}{2} > 1$
  - $\frac{32}{32} = 1$
  - $\frac{1}{1} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{32}{9} = 3 + \frac{5}{9}$  d'où  $3 < \frac{32}{9} < 4$
- $\frac{20}{73} = 0 + \frac{20}{73}$  d'où  $0 < \frac{20}{73} < 1$
- $\frac{96}{23} = 4 + \frac{4}{23}$  d'où  $4 < \frac{96}{23} < 5$
- $\frac{17}{8} = 2 + \frac{1}{8}$  d'où  $2 < \frac{17}{8} < 3$

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

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

