

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$

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

- $89 = \dots \times 54$
- $13 = \dots \times 21$
- $24 = \dots \times 23$
- $31 = \dots \times 33$

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

- $\frac{54}{7}$
- $\frac{5}{18}$
- $\frac{23}{23}$
- $\frac{39}{82}$

**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 :**

- $\frac{25}{12}$
- $\frac{29}{8}$
- $\frac{45}{2}$
- $\frac{46}{9}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{6}{3}$
- $8 = \frac{88}{11}$
- $10 = \frac{60}{6}$
- $9 = \frac{63}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $89 \times \frac{54}{89} = 54$
- $13 \times \frac{21}{13} = 21$
- $24 \times \frac{23}{24} = 23$
- $31 \times \frac{33}{31} = 33$

### 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
- $\frac{54}{7} > 1$
  - $\frac{5}{18} < 1$
  - $\frac{23}{23} = 1$
  - $\frac{39}{82} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{25}{12} = 2 + \frac{1}{12}$  d'où  $2 < \frac{25}{12} < 3$
- $\frac{29}{8} = 3 + \frac{5}{8}$  d'où  $3 < \frac{29}{8} < 4$
- $\frac{45}{2} = 22 + \frac{1}{2}$  d'où  $22 < \frac{45}{2} < 23$
- $\frac{46}{9} = 5 + \frac{1}{9}$  d'où  $5 < \frac{46}{9} < 6$

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

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

