

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$

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

- $49 = \dots \times 32$
- $29 = \dots \times 79$
- $3 = \dots \times 55$
- $2 = \dots \times 7$

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

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{83}{47}$
- $\frac{34}{93}$
- $\frac{8}{23}$

**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 :**

- $\frac{64}{91}$
- $\frac{54}{11}$
- $\frac{63}{23}$
- $\frac{91}{11}$

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

- G( $\frac{2}{3}$ )
- E( $\frac{7}{4}$ )
- H( $\frac{5}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{60}{6}$
- $11 = \frac{44}{4}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $8 = \frac{56}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{32}{49} = 32$
- $29 \times \frac{79}{29} = 79$
- $3 \times \frac{55}{3} = 55$
- $2 \times \frac{7}{2} = 7$

### 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
- $\frac{24}{24} = 1$
  - $\frac{83}{47} > 1$
  - $\frac{34}{93} < 1$
  - $\frac{8}{23} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{64}{91} = 0 + \frac{64}{91}$  d'où  $0 < \frac{64}{91} < 1$
- $\frac{54}{11} = 4 + \frac{10}{11}$  d'où  $4 < \frac{54}{11} < 5$
- $\frac{63}{23} = 2 + \frac{17}{23}$  d'où  $2 < \frac{63}{23} < 3$
- $\frac{91}{11} = 8 + \frac{3}{11}$  d'où  $8 < \frac{91}{11} < 9$

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

- G( $\frac{2}{3}$ )
- E( $\frac{7}{4}$ )
- H( $\frac{5}{4}$ )

