

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $23 \times \dots = 14$
- $91 \times \dots = 48$
- $66 \times \dots = 13$
- $8 \times \dots = 21$

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

- $\frac{34}{83}$
- $\frac{20}{20}$
- $\frac{58}{85}$
- $\frac{71}{54}$

### 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 :

- $\frac{9}{29}$
- $\frac{53}{8}$
- $\frac{40}{7}$
- $\frac{37}{23}$

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

- F  $(\frac{5}{4})$
- A  $(\frac{5}{6})$
- H  $(\frac{4}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{66}{6}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $7 = \frac{56}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{14}{23} = 14$
- $91 \times \frac{48}{91} = 48$
- $66 \times \frac{13}{66} = 13$
- $8 \times \frac{21}{8} = 21$

### 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

- $\frac{34}{83} < 1$
- $\frac{20}{20} = 1$
- $\frac{58}{85} < 1$
- $\frac{71}{54} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{9}{29} = 0 + \frac{9}{29}$  d'où  $0 < \frac{9}{29} < 1$
- $\frac{53}{8} = 6 + \frac{5}{8}$  d'où  $6 < \frac{53}{8} < 7$
- $\frac{40}{7} = 5 + \frac{5}{7}$  d'où  $5 < \frac{40}{7} < 6$
- $\frac{37}{23} = 1 + \frac{14}{23}$  d'où  $1 < \frac{37}{23} < 2$

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

- F ( $\frac{5}{4}$ )
- A ( $\frac{5}{6}$ )
- H ( $\frac{4}{3}$ )

