

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 \times \dots = 4$
- $5 \times \dots = 9$
- $49 \times \dots = 41$
- $23 \times \dots = 33$

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

- $\frac{32}{32}$
- $\frac{3}{8}$
- $\frac{93}{91}$
- $\frac{12}{95}$

### 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 :

- $\frac{53}{8}$
- $\frac{19}{39}$
- $\frac{91}{12}$
- $\frac{88}{3}$

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

- E ( $\frac{3}{4}$ )
- F ( $\frac{5}{2}$ )
- B ( $\frac{5}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{24}{4}$

- $7 = \frac{14}{2}$

- $11 = \frac{88}{8}$

- $5 = \frac{50}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{4}{3} = 4$

- $5 \times \frac{9}{5} = 9$

- $49 \times \frac{41}{49} = 41$

- $23 \times \frac{33}{23} = 33$

### 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

- $\frac{32}{32} = 1$

- $\frac{3}{8} < 1$

- $\frac{93}{91} > 1$

- $\frac{12}{95} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{53}{8} = 6 + \frac{5}{8}$  d'où  $6 < \frac{53}{8} < 7$
- $\frac{19}{39} = 0 + \frac{19}{39}$  d'où  $0 < \frac{19}{39} < 1$
- $\frac{91}{12} = 7 + \frac{7}{12}$  d'où  $7 < \frac{91}{12} < 8$
- $\frac{88}{3} = 29 + \frac{1}{3}$  d'où  $29 < \frac{88}{3} < 30$

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

- E ( $\frac{3}{4}$ )
- F ( $\frac{5}{2}$ )
- B ( $\frac{5}{4}$ )

