

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$

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

- $8 = \dots \times 79$
- $31 = \dots \times 42$
- $11 = \dots \times 12$
- $5 = \dots \times 7$

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

- $\frac{67}{62}$
- $\frac{53}{61}$
- $\frac{28}{28}$
- $\frac{85}{27}$

**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 :**

- $\frac{93}{14}$
- $\frac{5}{12}$
- $\frac{20}{9}$
- $\frac{89}{12}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{27}{9}$
- $5 = \frac{10}{2}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $7 = \frac{77}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $8 \times \frac{79}{8} = 79$
- $31 \times \frac{42}{31} = 42$
- $11 \times \frac{12}{11} = 12$
- $5 \times \frac{7}{5} = 7$

### 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
- $\frac{67}{62} > 1$
  - $\frac{53}{61} < 1$
  - $\frac{28}{28} = 1$
  - $\frac{85}{27} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{93}{14} = 6 + \frac{9}{14}$  d'où  $6 < \frac{93}{14} < 7$
- $\frac{5}{12} = 0 + \frac{5}{12}$  d'où  $0 < \frac{5}{12} < 1$
- $\frac{20}{9} = 2 + \frac{2}{9}$  d'où  $2 < \frac{20}{9} < 3$
- $\frac{89}{12} = 7 + \frac{5}{12}$  d'où  $7 < \frac{89}{12} < 8$

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

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

