

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$

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

- $11 \times \dots = 65$
- $73 \times \dots = 63$
- $19 \times \dots = 74$
- $32 \times \dots = 25$

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

- $\frac{61}{28}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{9}{19}$
- $\frac{63}{76}$

**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 :**

- $\frac{76}{5}$
- $\frac{49}{3}$
- $\frac{96}{5}$
- $\frac{47}{78}$

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

- G ( $\frac{2}{3}$ )
- C ( $\frac{7}{4}$ )
- F ( $\frac{5}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{21}{7}$
- $4 = \frac{20}{5}$
- $8 = \frac{88}{11}$
- $9 = \frac{90}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{65}{11} = 65$
- $73 \times \frac{63}{73} = 63$
- $19 \times \frac{74}{19} = 74$
- $32 \times \frac{25}{32} = 25$

### 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
- $\frac{61}{28} > 1$
  - $\frac{21}{21} = 1$
  - $\frac{9}{19} < 1$
  - $\frac{63}{76} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{76}{5} = 15 + \frac{1}{5}$  d'où  $15 < \frac{76}{5} < 16$
- $\frac{49}{3} = 16 + \frac{1}{3}$  d'où  $16 < \frac{49}{3} < 17$
- $\frac{96}{5} = 19 + \frac{1}{5}$  d'où  $19 < \frac{96}{5} < 20$
- $\frac{47}{78} = 0 + \frac{47}{78}$  d'où  $0 < \frac{47}{78} < 1$

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

- G ( $\frac{2}{3}$ )
- C ( $\frac{7}{4}$ )
- F ( $\frac{5}{4}$ )

