

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$

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

- $2 \times \dots = 49$
- $11 \times \dots = 94$
- $35 \times \dots = 19$
- $13 \times \dots = 44$

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

- $\frac{27}{27}$
- $\frac{92}{11}$
- $\frac{85}{24}$
- $\frac{2}{3}$

**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 :**

- $\frac{84}{5}$
- $\frac{16}{13}$
- $\frac{7}{82}$
- $\frac{50}{9}$

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

- D( $\frac{7}{4}$ )
- B( $\frac{4}{3}$ )
- F( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{55}{5}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $10 = \frac{80}{8}$
- $2 = \frac{12}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{49}{2} = 49$
- $11 \times \frac{94}{11} = 94$
- $35 \times \frac{19}{35} = 19$
- $13 \times \frac{44}{13} = 44$

### 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
- $\frac{27}{27} = 1$
  - $\frac{92}{11} > 1$
  - $\frac{85}{24} > 1$
  - $\frac{2}{3} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{84}{5} = 16 + \frac{4}{5}$  d'où  $16 < \frac{84}{5} < 17$
- $\frac{16}{13} = 1 + \frac{3}{13}$  d'où  $1 < \frac{16}{13} < 2$
- $\frac{7}{82} = 0 + \frac{7}{82}$  d'où  $0 < \frac{7}{82} < 1$
- $\frac{50}{9} = 5 + \frac{5}{9}$  d'où  $5 < \frac{50}{9} < 6$

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

- D( $\frac{7}{4}$ )
- B( $\frac{4}{3}$ )
- F( $\frac{5}{2}$ )

