

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$

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

- $24 \times \dots = 67$
- $22 \times \dots = 23$
- $23 \times \dots = 63$
- $6 \times \dots = 5$

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

- $\frac{28}{19}$
- $\frac{4}{4}$
- $\frac{76}{25}$
- $\frac{8}{5}$

**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 :**

- $\frac{7}{8}$
- $\frac{11}{4}$
- $\frac{53}{8}$
- $\frac{97}{21}$

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

- B( $\frac{1}{3}$ )
- E( $\frac{1}{2}$ )
- D( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{63}{7}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $10 = \frac{30}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $24 \times \frac{67}{24} = 67$
- $22 \times \frac{23}{22} = 23$
- $23 \times \frac{63}{23} = 63$
- $6 \times \frac{5}{6} = 5$

### 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
- $\frac{28}{19} > 1$
  - $\frac{4}{4} = 1$
  - $\frac{76}{25} > 1$
  - $\frac{8}{5} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{7}{8} = 0 + \frac{7}{8}$  d'où  $0 < \frac{7}{8} < 1$
- $\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$  d'où  $2 < \frac{11}{4} < 3$
- $\frac{53}{8} = 6 + \frac{5}{8}$  d'où  $6 < \frac{53}{8} < 7$
- $\frac{97}{21} = 4 + \frac{13}{21}$  d'où  $4 < \frac{97}{21} < 5$

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

- B( $\frac{1}{3}$ )
- E( $\frac{1}{2}$ )
- D( $\frac{7}{4}$ )

