

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$

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

- $20 \times \dots = 67$
- $19 \times \dots = 6$
- $21 \times \dots = 8$
- $77 \times \dots = 23$

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

- $\frac{22}{22}$
- $\frac{89}{70}$
- $\frac{43}{36}$
- $\frac{17}{2}$

**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 :**

- $\frac{7}{3}$
- $\frac{11}{7}$
- $\frac{11}{5}$
- $\frac{46}{9}$

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

- G( $\frac{1}{2}$ )
- B( $\frac{4}{3}$ )
- C( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{44}{11}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $8 = \frac{56}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $20 \times \frac{67}{20} = 67$
- $19 \times \frac{6}{19} = 6$
- $21 \times \frac{8}{21} = 8$
- $77 \times \frac{23}{77} = 23$

### 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
- $\frac{22}{22} = 1$
  - $\frac{89}{70} > 1$
  - $\frac{43}{36} > 1$
  - $\frac{17}{2} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$  d'où  $2 < \frac{7}{3} < 3$
- $\frac{11}{7} = 1 + \frac{4}{7}$  d'où  $1 < \frac{11}{7} < 2$
- $\frac{11}{5} = 2 + \frac{1}{5}$  d'où  $2 < \frac{11}{5} < 3$
- $\frac{46}{9} = 5 + \frac{1}{9}$  d'où  $5 < \frac{46}{9} < 6$

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

- G ( $\frac{1}{2}$ )
- B ( $\frac{4}{3}$ )
- C ( $\frac{7}{4}$ )

