

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$

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

- $11 \times \dots = 3$
- $6 \times \dots = 13$
- $13 \times \dots = 3$
- $8 \times \dots = 5$

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

- $\frac{32}{32}$
- $\frac{67}{39}$
- $\frac{83}{3}$
- $\frac{40}{27}$

**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 :**

- $\frac{37}{7}$
- $\frac{18}{31}$
- $\frac{5}{3}$
- $\frac{38}{7}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{24}{4}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $8 = \frac{40}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{3}{11} = 3$
- $6 \times \frac{13}{6} = 13$
- $13 \times \frac{3}{13} = 3$
- $8 \times \frac{5}{8} = 5$

### 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
- $\frac{32}{32} = 1$
  - $\frac{67}{39} > 1$
  - $\frac{83}{3} > 1$
  - $\frac{40}{27} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{37}{7} = 5 + \frac{2}{7}$  d'où  $5 < \frac{37}{7} < 6$
- $\frac{18}{31} = 0 + \frac{18}{31}$  d'où  $0 < \frac{18}{31} < 1$
- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$  d'où  $1 < \frac{5}{3} < 2$
- $\frac{38}{7} = 5 + \frac{3}{7}$  d'où  $5 < \frac{38}{7} < 6$

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

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

