

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $49 \times \dots = 76$
- $15 \times \dots = 7$
- $5 \times \dots = 2$
- $23 \times \dots = 38$

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

- $\frac{15}{38}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{15}{34}$
- $\frac{26}{35}$

### 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 :

- $\frac{34}{21}$
- $\frac{65}{84}$
- $\frac{21}{8}$
- $\frac{19}{7}$

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

- F  $(\frac{5}{2})$
- E  $(\frac{1}{6})$
- A  $(\frac{5}{4})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{48}{8}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $11 = \frac{77}{7}$
- $4 = \frac{40}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{76}{49} = 76$
- $15 \times \frac{7}{15} = 7$
- $5 \times \frac{2}{5} = 2$
- $23 \times \frac{38}{23} = 38$

### 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
- $\frac{15}{38} < 1$
  - $\frac{11}{11} = 1$
  - $\frac{15}{34} < 1$
  - $\frac{26}{35} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{34}{21} = 1 + \frac{13}{21}$  d'où  $1 < \frac{34}{21} < 2$
- $\frac{65}{84} = 0 + \frac{65}{84}$  d'où  $0 < \frac{65}{84} < 1$
- $\frac{21}{8} = 2 + \frac{5}{8}$  d'où  $2 < \frac{21}{8} < 3$
- $\frac{19}{7} = 2 + \frac{5}{7}$  d'où  $2 < \frac{19}{7} < 3$

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

- F ( $\frac{5}{2}$ )
- E ( $\frac{1}{6}$ )
- A ( $\frac{5}{4}$ )

