

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{3}$

- $2 = \frac{\dots}{10}$

- $7 = \frac{\dots}{5}$

- $4 = \frac{\dots}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 \times \dots = 49$

- $85 \times \dots = 91$

- $2 \times \dots = 41$

- $5 \times \dots = 7$

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

- $\frac{14}{14}$

- $\frac{61}{32}$

- $\frac{13}{19}$

- $\frac{8}{9}$

### 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 :

- $\frac{58}{3}$

- $\frac{29}{16}$

- $\frac{19}{34}$

- $\frac{22}{5}$

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

- C  $(\frac{1}{3})$

- B  $(\frac{3}{2})$

- D  $(\frac{4}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{18}{3}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $4 = \frac{44}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{49}{4} = 49$
- $85 \times \frac{91}{85} = 91$
- $2 \times \frac{41}{2} = 41$
- $5 \times \frac{7}{5} = 7$

### 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
- $\frac{14}{14} = 1$
  - $\frac{61}{32} > 1$
  - $\frac{13}{19} < 1$
  - $\frac{8}{9} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{58}{3} = 19 + \frac{1}{3}$  d'où  $19 < \frac{58}{3} < 20$
- $\frac{29}{16} = 1 + \frac{13}{16}$  d'où  $1 < \frac{29}{16} < 2$
- $\frac{19}{34} = 0 + \frac{19}{34}$  d'où  $0 < \frac{19}{34} < 1$
- $\frac{22}{5} = 4 + \frac{2}{5}$  d'où  $4 < \frac{22}{5} < 5$

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

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

