

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{9}$

- $7 = \frac{\dots}{10}$

- $6 = \frac{\dots}{5}$

- $3 = \frac{\dots}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 \times \dots = 20$

- $19 \times \dots = 47$

- $17 \times \dots = 5$

- $22 \times \dots = 61$

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

- $\frac{15}{7}$

- $\frac{7}{7}$

- $\frac{6}{11}$

- $\frac{18}{11}$

### 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 :

- $\frac{71}{8}$

- $\frac{96}{7}$

- $\frac{42}{31}$

- $\frac{27}{28}$

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

- E  $(\frac{1}{6})$

- C  $(\frac{5}{2})$

- A  $(\frac{7}{4})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{72}{9}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $6 = \frac{30}{5}$
- $3 = \frac{12}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{20}{13} = 20$
- $19 \times \frac{47}{19} = 47$
- $17 \times \frac{5}{17} = 5$
- $22 \times \frac{61}{22} = 61$

### 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
- $\frac{15}{7} > 1$
  - $\frac{7}{7} = 1$
  - $\frac{6}{11} < 1$
  - $\frac{18}{11} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{71}{8} = 8 + \frac{7}{8}$  d'où  $8 < \frac{71}{8} < 9$
- $\frac{96}{7} = 13 + \frac{5}{7}$  d'où  $13 < \frac{96}{7} < 14$
- $\frac{42}{31} = 1 + \frac{11}{31}$  d'où  $1 < \frac{42}{31} < 2$
- $\frac{27}{28} = 0 + \frac{27}{28}$  d'où  $0 < \frac{27}{28} < 1$

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

- E ( $\frac{1}{6}$ )
- C ( $\frac{5}{2}$ )
- A ( $\frac{7}{4}$ )

