

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $21 \times \dots = 13$
- $15 \times \dots = 17$
- $23 \times \dots = 3$
- $25 \times \dots = 36$

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

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{45}{8}$
- $\frac{8}{27}$
- $\frac{7}{97}$

### 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 :

- $\frac{20}{19}$
- $\frac{17}{10}$
- $\frac{47}{15}$
- $\frac{11}{21}$

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

- B  $(\frac{3}{2})$
- E  $(\frac{5}{4})$
- F  $(\frac{1}{6})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{55}{5}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $6 = \frac{18}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $21 \times \frac{13}{21} = 13$
- $15 \times \frac{17}{15} = 17$
- $23 \times \frac{3}{23} = 3$
- $25 \times \frac{36}{25} = 36$

### 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
- $\frac{24}{24} = 1$
  - $\frac{45}{8} > 1$
  - $\frac{8}{27} < 1$
  - $\frac{7}{97} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{20}{19} = 1 + \frac{1}{19}$  d'où  $1 < \frac{20}{19} < 2$
- $\frac{17}{10} = 1 + \frac{7}{10}$  d'où  $1 < \frac{17}{10} < 2$
- $\frac{47}{15} = 3 + \frac{2}{15}$  d'où  $3 < \frac{47}{15} < 4$
- $\frac{11}{21} = 0 + \frac{11}{21}$  d'où  $0 < \frac{11}{21} < 1$

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

- B ( $\frac{3}{2}$ )
- E ( $\frac{5}{4}$ )
- F ( $\frac{1}{6}$ )

