

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $73 \times \dots = 88$
- $16 \times \dots = 27$
- $81 \times \dots = 86$
- $19 \times \dots = 21$

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

- $\frac{79}{19}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{7}{4}$
- $\frac{49}{97}$

### 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 :

- $\frac{8}{3}$
- $\frac{43}{55}$
- $\frac{33}{14}$
- $\frac{37}{4}$

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

- C  $(\frac{7}{4})$
- A  $(\frac{5}{2})$
- F  $(\frac{4}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{20}{10}$

- $7 = \frac{63}{9}$

- $11 = \frac{55}{5}$

- $8 = \frac{24}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $73 \times \frac{88}{73} = 88$

- $16 \times \frac{27}{16} = 27$

- $81 \times \frac{86}{81} = 86$

- $19 \times \frac{21}{19} = 21$

### 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

- $\frac{79}{19} > 1$

- $\frac{31}{31} = 1$

- $\frac{7}{4} > 1$

- $\frac{49}{97} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}$  d'où  $2 < \frac{8}{3} < 3$
- $\frac{43}{55} = 0 + \frac{43}{55}$  d'où  $0 < \frac{43}{55} < 1$
- $\frac{33}{14} = 2 + \frac{5}{14}$  d'où  $2 < \frac{33}{14} < 3$
- $\frac{37}{4} = 9 + \frac{1}{4}$  d'où  $9 < \frac{37}{4} < 10$

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

- C ( $\frac{7}{4}$ )
- A ( $\frac{5}{2}$ )
- F ( $\frac{4}{3}$ )

