

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $22 \times \dots = 7$
- $22 \times \dots = 81$
- $71 \times \dots = 37$
- $13 \times \dots = 20$

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

- $\frac{20}{11}$
- $\frac{17}{2}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{33}{23}$

### 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 :

- $\frac{16}{11}$
- $\frac{19}{5}$
- $\frac{91}{20}$
- $\frac{43}{8}$

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

- E ( $\frac{2}{3}$ )
- F ( $\frac{5}{2}$ )
- B ( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{36}{9}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $5 = \frac{35}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $22 \times \frac{7}{22} = 7$
- $22 \times \frac{81}{22} = 81$
- $71 \times \frac{37}{71} = 37$
- $13 \times \frac{20}{13} = 20$

### 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
- $\frac{20}{11} > 1$
  - $\frac{17}{2} > 1$
  - $\frac{10}{10} = 1$
  - $\frac{33}{23} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{16}{11} = 1 + \frac{5}{11}$  d'où  $1 < \frac{16}{11} < 2$
- $\frac{19}{5} = 3 + \frac{4}{5}$  d'où  $3 < \frac{19}{5} < 4$
- $\frac{91}{20} = 4 + \frac{11}{20}$  d'où  $4 < \frac{91}{20} < 5$
- $\frac{43}{8} = 5 + \frac{3}{8}$  d'où  $5 < \frac{43}{8} < 6$

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

- E ( $\frac{2}{3}$ )
- F ( $\frac{5}{2}$ )
- B ( $\frac{7}{4}$ )

