

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $7 \times \dots = 2$
- $35 \times \dots = 8$
- $61 \times \dots = 98$
- $67 \times \dots = 86$

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

- $\frac{68}{81}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{34}{45}$
- $\frac{71}{35}$

### 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 :

- $\frac{19}{11}$
- $\frac{19}{3}$
- $\frac{9}{8}$
- $\frac{97}{9}$

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

- C  $(\frac{3}{2})$
- E  $(\frac{5}{2})$
- F  $(\frac{1}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{88}{8}$
- $6 = \frac{42}{7}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $3 = \frac{15}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{2}{7} = 2$
- $35 \times \frac{8}{35} = 8$
- $61 \times \frac{98}{61} = 98$
- $67 \times \frac{86}{67} = 86$

### 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
- $\frac{68}{81} < 1$
  - $\frac{8}{8} = 1$
  - $\frac{34}{45} < 1$
  - $\frac{71}{35} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{19}{11} = 1 + \frac{8}{11}$  d'où  $1 < \frac{19}{11} < 2$
- $\frac{19}{3} = 6 + \frac{1}{3}$  d'où  $6 < \frac{19}{3} < 7$
- $\frac{9}{8} = 1 + \frac{1}{8}$  d'où  $1 < \frac{9}{8} < 2$
- $\frac{97}{9} = 10 + \frac{7}{9}$  d'où  $10 < \frac{97}{9} < 11$

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

- C ( $\frac{3}{2}$ )
- E ( $\frac{5}{2}$ )
- F ( $\frac{1}{3}$ )

