

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $89 \times \dots = 34$
- $81 \times \dots = 82$
- $68 \times \dots = 45$
- $2 \times \dots = 1$

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

- $\frac{26}{26}$
- $\frac{36}{25}$
- $\frac{25}{28}$
- $\frac{32}{9}$

### 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 :

- $\frac{98}{13}$
- $\frac{41}{11}$
- $\frac{42}{25}$
- $\frac{36}{65}$

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

- H  $(\frac{5}{2})$
- B  $(\frac{1}{2})$
- D  $(\frac{5}{4})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{30}{3}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $9 = \frac{54}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $89 \times \frac{34}{89} = 34$
- $81 \times \frac{82}{81} = 82$
- $68 \times \frac{45}{68} = 45$
- $2 \times \frac{1}{2} = 1$

### 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
- $\frac{26}{26} = 1$
  - $\frac{36}{25} > 1$
  - $\frac{25}{28} < 1$
  - $\frac{32}{9} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{98}{13} = 7 + \frac{7}{13}$  d'où  $7 < \frac{98}{13} < 8$
- $\frac{41}{11} = 3 + \frac{8}{11}$  d'où  $3 < \frac{41}{11} < 4$
- $\frac{42}{25} = 1 + \frac{17}{25}$  d'où  $1 < \frac{42}{25} < 2$
- $\frac{36}{65} = 0 + \frac{36}{65}$  d'où  $0 < \frac{36}{65} < 1$

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

- H ( $\frac{5}{2}$ )
- B ( $\frac{1}{2}$ )
- D ( $\frac{5}{4}$ )

