

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 \times \dots = 31$
- $65 \times \dots = 11$
- $5 \times \dots = 27$
- $5 \times \dots = 26$

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

- $\frac{20}{20}$
- $\frac{79}{69}$
- $\frac{97}{21}$
- $\frac{37}{33}$

### 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 :

- $\frac{1}{26}$
- $\frac{24}{11}$
- $\frac{37}{21}$
- $\frac{8}{7}$

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

- H  $(\frac{5}{4})$
- A  $(\frac{5}{2})$
- E  $(\frac{1}{6})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{28}{4}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $8 = \frac{88}{11}$
- $5 = \frac{15}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{31}{11} = 31$
- $65 \times \frac{11}{65} = 11$
- $5 \times \frac{27}{5} = 27$
- $5 \times \frac{26}{5} = 26$

### 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
- $\frac{20}{20} = 1$
  - $\frac{79}{69} > 1$
  - $\frac{97}{21} > 1$
  - $\frac{37}{33} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{1}{26} = 0 + \frac{1}{26}$  d'où  $0 < \frac{1}{26} < 1$
- $\frac{24}{11} = 2 + \frac{2}{11}$  d'où  $2 < \frac{24}{11} < 3$
- $\frac{37}{21} = 1 + \frac{16}{21}$  d'où  $1 < \frac{37}{21} < 2$
- $\frac{8}{7} = 1 + \frac{1}{7}$  d'où  $1 < \frac{8}{7} < 2$

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

- H ( $\frac{5}{4}$ )
- A ( $\frac{5}{2}$ )
- E ( $\frac{1}{6}$ )

