

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $15 \times \dots = 17$
- $25 \times \dots = 23$
- $29 \times \dots = 26$
- $3 \times \dots = 8$

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

- $\frac{1}{2}$
- $\frac{7}{43}$
- $\frac{29}{29}$
- $\frac{18}{5}$

### 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 :

- $\frac{23}{26}$
- $\frac{37}{21}$
- $\frac{41}{13}$
- $\frac{27}{8}$

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

- D  $(\frac{2}{3})$
- C  $(\frac{7}{4})$
- B  $(\frac{1}{6})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{15}{5}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $9 = \frac{63}{7}$
- $11 = \frac{110}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{17}{15} = 17$
- $25 \times \frac{23}{25} = 23$
- $29 \times \frac{26}{29} = 26$
- $3 \times \frac{8}{3} = 8$

### 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

- $\frac{1}{2} < 1$
- $\frac{7}{43} < 1$
- $\frac{29}{29} = 1$
- $\frac{18}{5} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{23}{26} = 0 + \frac{23}{26}$  d'où  $0 < \frac{23}{26} < 1$
- $\frac{37}{21} = 1 + \frac{16}{21}$  d'où  $1 < \frac{37}{21} < 2$
- $\frac{41}{13} = 3 + \frac{2}{13}$  d'où  $3 < \frac{41}{13} < 4$
- $\frac{27}{8} = 3 + \frac{3}{8}$  d'où  $3 < \frac{27}{8} < 4$

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

- D ( $\frac{2}{3}$ )
- C ( $\frac{7}{4}$ )
- B ( $\frac{1}{6}$ )

