

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{8}$

- $2 = \frac{\dots}{5}$

- $11 = \frac{\dots}{4}$

- $6 = \frac{\dots}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $43 \times \dots = 35$

- $27 \times \dots = 79$

- $83 \times \dots = 10$

- $21 \times \dots = 10$

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

- $\frac{57}{41}$

- $\frac{33}{29}$

- $\frac{6}{6}$

- $\frac{21}{5}$

### 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 :

- $\frac{7}{5}$

- $\frac{17}{7}$

- $\frac{13}{21}$

- $\frac{27}{7}$

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

- B  $(\frac{7}{4})$

- H  $(\frac{3}{4})$

- C  $(\frac{2}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{72}{8}$

- $2 = \frac{10}{5}$

- $11 = \frac{44}{4}$

- $6 = \frac{18}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $43 \times \frac{35}{43} = 35$

- $27 \times \frac{79}{27} = 79$

- $83 \times \frac{10}{83} = 10$

- $21 \times \frac{10}{21} = 10$

### 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

- $\frac{57}{41} > 1$

- $\frac{33}{29} > 1$

- $\frac{6}{6} = 1$

- $\frac{21}{5} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{7}{5} = 1 + \frac{2}{5}$  d'où  $1 < \frac{7}{5} < 2$
- $\frac{17}{7} = 2 + \frac{3}{7}$  d'où  $2 < \frac{17}{7} < 3$
- $\frac{13}{21} = 0 + \frac{13}{21}$  d'où  $0 < \frac{13}{21} < 1$
- $\frac{27}{7} = 3 + \frac{6}{7}$  d'où  $3 < \frac{27}{7} < 4$

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

- B ( $\frac{7}{4}$ )
- H ( $\frac{3}{4}$ )
- C ( $\frac{2}{3}$ )

