

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $36 \times \dots = 65$
- $5 \times \dots = 3$
- $61 \times \dots = 32$
- $95 \times \dots = 22$

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

- $\frac{12}{5}$
- $\frac{1}{21}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{1}{11}$

### 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 :

- $\frac{46}{15}$
- $\frac{51}{7}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{59}{5}$

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

- G  $(\frac{5}{4})$
- D  $(\frac{5}{6})$
- C  $(\frac{1}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{40}{8}$

- $3 = \frac{12}{4}$

- $10 = \frac{60}{6}$

- $7 = \frac{63}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $36 \times \frac{65}{36} = 65$

- $5 \times \frac{3}{5} = 3$

- $61 \times \frac{32}{61} = 32$

- $95 \times \frac{22}{95} = 22$

### 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

- $\frac{12}{5} > 1$

- $\frac{1}{21} < 1$

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

- $\frac{1}{11} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{46}{15} = 3 + \frac{1}{15}$  d'où  $3 < \frac{46}{15} < 4$
- $\frac{51}{7} = 7 + \frac{2}{7}$  d'où  $7 < \frac{51}{7} < 8$
- $\frac{1}{3} = 0 + \frac{1}{3}$  d'où  $0 < \frac{1}{3} < 1$
- $\frac{59}{5} = 11 + \frac{4}{5}$  d'où  $11 < \frac{59}{5} < 12$

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

- G ( $\frac{5}{4}$ )
- D ( $\frac{5}{6}$ )
- C ( $\frac{1}{3}$ )

