

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $6 \times \dots = 47$
- $41 \times \dots = 88$
- $73 \times \dots = 54$
- $25 \times \dots = 97$

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

- $\frac{48}{91}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{18}{43}$
- $\frac{7}{3}$

### 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 :

- $\frac{97}{3}$
- $\frac{8}{3}$
- $\frac{46}{7}$
- $\frac{19}{25}$

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

- D ( $\frac{2}{3}$ )
- H ( $\frac{3}{2}$ )
- E ( $\frac{1}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

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

- $5 = \frac{45}{9}$

- $7 = \frac{14}{2}$

- $3 = \frac{33}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $6 \times \frac{47}{6} = 47$

- $41 \times \frac{88}{41} = 88$

- $73 \times \frac{54}{73} = 54$

- $25 \times \frac{97}{25} = 97$

### 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

- $\frac{48}{91} < 1$

- $\frac{33}{33} = 1$

- $\frac{18}{43} < 1$

- $\frac{7}{3} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{97}{3} = 32 + \frac{1}{3}$  d'où  $32 < \frac{97}{3} < 33$
- $\frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}$  d'où  $2 < \frac{8}{3} < 3$
- $\frac{46}{7} = 6 + \frac{4}{7}$  d'où  $6 < \frac{46}{7} < 7$
- $\frac{19}{25} = 0 + \frac{19}{25}$  d'où  $0 < \frac{19}{25} < 1$

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

- D ( $\frac{2}{3}$ )
- H ( $\frac{3}{2}$ )
- E ( $\frac{1}{3}$ )

