

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 \times \dots = 2$
- $67 \times \dots = 55$
- $41 \times \dots = 57$
- $11 \times \dots = 9$

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

- $\frac{4}{4}$
- $\frac{3}{4}$
- $\frac{66}{7}$
- $\frac{39}{70}$

### 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 :

- $\frac{37}{10}$
- $\frac{40}{17}$
- $\frac{9}{32}$
- $\frac{46}{29}$

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

- H  $(\frac{4}{3})$
- G  $(\frac{7}{4})$
- E  $(\frac{1}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $11 = \frac{55}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{2}{3} = 2$
- $67 \times \frac{55}{67} = 55$
- $41 \times \frac{57}{41} = 57$
- $11 \times \frac{9}{11} = 9$

### 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

- $\frac{4}{4} = 1$
- $\frac{3}{4} < 1$
- $\frac{66}{7} > 1$
- $\frac{39}{70} < 1$

## ♥ 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...

$$\bullet \frac{37}{10} = 3 + \frac{7}{10} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{37}{10} < 4$$

$$\bullet \frac{40}{17} = 2 + \frac{6}{17} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{40}{17} < 3$$

$$\bullet \frac{9}{32} = 0 + \frac{9}{32} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{9}{32} < 1$$

$$\bullet \frac{46}{29} = 1 + \frac{17}{29} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{46}{29} < 2$$

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

$$\bullet H \left( \frac{4}{3} \right)$$

$$\bullet G \left( \frac{7}{4} \right)$$

$$\bullet E \left( \frac{1}{3} \right)$$

