

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

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

- $7 = \frac{\dots}{8}$

- $4 = \frac{\dots}{10}$

- $6 = \frac{\dots}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $40 \times \dots = 61$

- $29 \times \dots = 20$

- $49 \times \dots = 10$

- $45 \times \dots = 94$

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

- $\frac{15}{15}$

- $\frac{29}{78}$

- $\frac{17}{20}$

- $\frac{7}{11}$

### 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 :

- $\frac{92}{9}$

- $\frac{26}{25}$

- $\frac{1}{15}$

- $\frac{15}{2}$

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

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

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{10}{2}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $6 = \frac{54}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $40 \times \frac{61}{40} = 61$
- $29 \times \frac{20}{29} = 20$
- $49 \times \frac{10}{49} = 10$
- $45 \times \frac{94}{45} = 94$

### 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
- $\frac{15}{15} = 1$
  - $\frac{29}{78} < 1$
  - $\frac{17}{20} < 1$
  - $\frac{7}{11} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{92}{9} = 10 + \frac{2}{9}$  d'où  $10 < \frac{92}{9} < 11$
- $\frac{26}{25} = 1 + \frac{1}{25}$  d'où  $1 < \frac{26}{25} < 2$
- $\frac{1}{15} = 0 + \frac{1}{15}$  d'où  $0 < \frac{1}{15} < 1$
- $\frac{15}{2} = 7 + \frac{1}{2}$  d'où  $7 < \frac{15}{2} < 8$

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

- G ( $\frac{4}{3}$ )
- H ( $\frac{3}{2}$ )
- E ( $\frac{2}{3}$ )

