

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 \times \dots = 96$
- $56 \times \dots = 11$
- $8 \times \dots = 81$
- $5 \times \dots = 14$

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

- $\frac{19}{19}$
- $\frac{91}{22}$
- $\frac{9}{2}$
- $\frac{23}{29}$

### 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 :

- $\frac{35}{2}$
- $\frac{7}{2}$
- $\frac{83}{16}$
- $\frac{39}{98}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{50}{5}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $9 = \frac{63}{7}$
- $2 = \frac{8}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{96}{19} = 96$
- $56 \times \frac{11}{56} = 11$
- $8 \times \frac{81}{8} = 81$
- $5 \times \frac{14}{5} = 14$

### 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
- $\frac{19}{19} = 1$
  - $\frac{91}{22} > 1$
  - $\frac{9}{2} > 1$
  - $\frac{23}{29} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{35}{2} = 17 + \frac{1}{2}$  d'où  $17 < \frac{35}{2} < 18$
- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$  d'où  $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{83}{16} = 5 + \frac{3}{16}$  d'où  $5 < \frac{83}{16} < 6$
- $\frac{39}{98} = 0 + \frac{39}{98}$  d'où  $0 < \frac{39}{98} < 1$

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

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

