

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 \times \dots = 94$
- $14 \times \dots = 9$
- $80 \times \dots = 63$
- $32 \times \dots = 37$

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

- $\frac{13}{13}$
- $\frac{1}{14}$
- $\frac{23}{18}$
- $\frac{9}{20}$

### 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 :

- $\frac{62}{13}$
- $\frac{91}{18}$
- $\frac{5}{3}$
- $\frac{18}{7}$

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

- H  $(\frac{7}{4})$
- D  $(\frac{5}{6})$
- F  $(\frac{1}{6})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{20}{2}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $11 = \frac{99}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{94}{5} = 94$
- $14 \times \frac{9}{14} = 9$
- $80 \times \frac{63}{80} = 63$
- $32 \times \frac{37}{32} = 37$

### 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

- $\frac{13}{13} = 1$
- $\frac{1}{14} < 1$
- $\frac{23}{18} > 1$
- $\frac{9}{20} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{62}{13} = 4 + \frac{10}{13}$  d'où  $4 < \frac{62}{13} < 5$
- $\frac{91}{18} = 5 + \frac{1}{18}$  d'où  $5 < \frac{91}{18} < 6$
- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$  d'où  $1 < \frac{5}{3} < 2$
- $\frac{18}{7} = 2 + \frac{4}{7}$  d'où  $2 < \frac{18}{7} < 3$

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

- H ( $\frac{7}{4}$ )
- D ( $\frac{5}{6}$ )
- F ( $\frac{1}{6}$ )

