

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 \times \dots = 45$
- $92 \times \dots = 3$
- $20 \times \dots = 27$
- $19 \times \dots = 2$

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

- $\frac{5}{33}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{41}{20}$
- $\frac{9}{13}$

### 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 :

- $\frac{77}{27}$
- $\frac{9}{4}$
- $\frac{95}{6}$
- $\frac{7}{2}$

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

- H  $(\frac{5}{6})$
- F  $(\frac{1}{2})$
- B  $(\frac{7}{4})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{70}{7}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $9 = \frac{27}{3}$
- $11 = \frac{55}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{45}{11} = 45$
- $92 \times \frac{3}{92} = 3$
- $20 \times \frac{27}{20} = 27$
- $19 \times \frac{2}{19} = 2$

### 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

- $\frac{5}{33} < 1$
- $\frac{11}{11} = 1$
- $\frac{41}{20} > 1$
- $\frac{9}{13} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{77}{27} = 2 + \frac{23}{27}$  d'où  $2 < \frac{77}{27} < 3$
- $\frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4}$  d'où  $2 < \frac{9}{4} < 3$
- $\frac{95}{6} = 15 + \frac{5}{6}$  d'où  $15 < \frac{95}{6} < 16$
- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$  d'où  $3 < \frac{7}{2} < 4$

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

- H ( $\frac{5}{6}$ )
- F ( $\frac{1}{2}$ )
- B ( $\frac{7}{4}$ )

