

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 \times \dots = 21$
- $13 \times \dots = 18$
- $67 \times \dots = 76$
- $41 \times \dots = 32$

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

- $\frac{23}{23}$
- $\frac{1}{5}$
- $\frac{29}{70}$
- $\frac{4}{5}$

### 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 :

- $\frac{9}{2}$
- $\frac{67}{23}$
- $\frac{13}{28}$
- $\frac{14}{5}$

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

- G  $(\frac{4}{3})$
- F  $(\frac{3}{4})$
- B  $(\frac{5}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{16}{2}$

- $7 = \frac{35}{5}$

- $10 = \frac{60}{6}$

- $11 = \frac{33}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{21}{19} = 21$

- $13 \times \frac{18}{13} = 18$

- $67 \times \frac{76}{67} = 76$

- $41 \times \frac{32}{41} = 32$

### 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

- $\frac{23}{23} = 1$

- $\frac{1}{5} < 1$

- $\frac{29}{70} < 1$

- $\frac{4}{5} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{9}{2} = 4 + \frac{1}{2}$  d'où  $4 < \frac{9}{2} < 5$
- $\frac{67}{23} = 2 + \frac{21}{23}$  d'où  $2 < \frac{67}{23} < 3$
- $\frac{13}{28} = 0 + \frac{13}{28}$  d'où  $0 < \frac{13}{28} < 1$
- $\frac{14}{5} = 2 + \frac{4}{5}$  d'où  $2 < \frac{14}{5} < 3$

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

- G ( $\frac{4}{3}$ )
- F ( $\frac{3}{4}$ )
- B ( $\frac{5}{2}$ )

