

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $87 \times \dots = 92$
- $21 \times \dots = 22$
- $68 \times \dots = 21$
- $38 \times \dots = 21$

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

- $\frac{21}{59}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{11}{62}$
- $\frac{20}{9}$

### 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 :

- $\frac{95}{7}$
- $\frac{69}{20}$
- $\frac{23}{12}$
- $\frac{22}{61}$

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

- H  $(\frac{1}{3})$
- F  $(\frac{5}{2})$
- C  $(\frac{5}{6})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{36}{4}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $2 = \frac{14}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $87 \times \frac{92}{87} = 92$
- $21 \times \frac{22}{21} = 22$
- $68 \times \frac{21}{68} = 21$
- $38 \times \frac{21}{38} = 21$

### 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

- $\frac{21}{59} < 1$
- $\frac{5}{5} = 1$
- $\frac{11}{62} < 1$
- $\frac{20}{9} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{95}{7} = 13 + \frac{4}{7}$  d'où  $13 < \frac{95}{7} < 14$
- $\frac{69}{20} = 3 + \frac{9}{20}$  d'où  $3 < \frac{69}{20} < 4$
- $\frac{23}{12} = 1 + \frac{11}{12}$  d'où  $1 < \frac{23}{12} < 2$
- $\frac{22}{61} = 0 + \frac{22}{61}$  d'où  $0 < \frac{22}{61} < 1$

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

- H ( $\frac{1}{3}$ )
- F ( $\frac{5}{2}$ )
- C ( $\frac{5}{6}$ )

