

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

**Exercice 2 : Complète par une fraction :**

- $81 = \dots \times 85$
- $39 = \dots \times 98$
- $22 = \dots \times 31$
- $57 = \dots \times 41$

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

- $\frac{12}{23}$
- $\frac{72}{41}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{3}{4}$

**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 :**

- $\frac{20}{9}$
- $\frac{37}{20}$
- $\frac{5}{2}$
- $\frac{55}{92}$

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

- F ( $\frac{2}{3}$ )
- E ( $\frac{4}{3}$ )
- A ( $\frac{1}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{55}{11}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $6 = \frac{60}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $81 \times \frac{85}{81} = 85$
- $39 \times \frac{98}{39} = 98$
- $22 \times \frac{31}{22} = 31$
- $57 \times \frac{41}{57} = 41$

### 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
- $\frac{12}{23} < 1$
  - $\frac{72}{41} > 1$
  - $\frac{24}{24} = 1$
  - $\frac{3}{4} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{20}{9} = 2 + \frac{2}{9}$  d'où  $2 < \frac{20}{9} < 3$
- $\frac{37}{20} = 1 + \frac{17}{20}$  d'où  $1 < \frac{37}{20} < 2$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$  d'où  $2 < \frac{5}{2} < 3$
- $\frac{55}{92} = 0 + \frac{55}{92}$  d'où  $0 < \frac{55}{92} < 1$

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

- F ( $\frac{2}{3}$ )
- E ( $\frac{4}{3}$ )
- A ( $\frac{1}{6}$ )

