

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$

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

- $41 \times \dots = 31$
- $1 \times \dots = 1$
- $3 \times \dots = 2$
- $41 \times \dots = 48$

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

- $\frac{11}{7}$
- $\frac{98}{97}$
- $\frac{20}{20}$
- $\frac{97}{69}$

**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 :**

- $\frac{30}{17}$
- $\frac{34}{7}$
- $\frac{3}{40}$
- $\frac{29}{22}$

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

- F( $\frac{5}{2}$ )
- D( $\frac{5}{4}$ )
- A( $\frac{3}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{24}{4}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $9 = \frac{63}{7}$
- $11 = \frac{55}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{31}{41} = 31$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $3 \times \frac{2}{3} = 2$
- $41 \times \frac{48}{41} = 48$

### 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
- $\frac{11}{7} > 1$
  - $\frac{98}{97} > 1$
  - $\frac{20}{20} = 1$
  - $\frac{97}{69} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{30}{17} = 1 + \frac{13}{17}$  d'où  $1 < \frac{30}{17} < 2$
- $\frac{34}{7} = 4 + \frac{6}{7}$  d'où  $4 < \frac{34}{7} < 5$
- $\frac{3}{40} = 0 + \frac{3}{40}$  d'où  $0 < \frac{3}{40} < 1$
- $\frac{29}{22} = 1 + \frac{7}{22}$  d'où  $1 < \frac{29}{22} < 2$

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

- F ( $\frac{5}{2}$ )
- D ( $\frac{5}{4}$ )
- A ( $\frac{3}{2}$ )

