

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$

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

- $9 \times \dots = 11$
- $26 \times \dots = 49$
- $63 \times \dots = 68$
- $41 \times \dots = 26$

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

- $\frac{21}{8}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{1}{15}$
- $\frac{6}{1}$

**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 :**

- $\frac{31}{28}$
- $\frac{53}{21}$
- $\frac{13}{5}$
- $\frac{1}{41}$

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

- G( $\frac{5}{2}$ )
- H( $\frac{5}{6}$ )
- F( $\frac{4}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{63}{7}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $11 = \frac{88}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $9 \times \frac{11}{9} = 11$
- $26 \times \frac{49}{26} = 49$
- $63 \times \frac{68}{63} = 68$
- $41 \times \frac{26}{41} = 26$

### 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
- $\frac{21}{8} > 1$
  - $\frac{18}{18} = 1$
  - $\frac{1}{15} < 1$
  - $\frac{6}{1} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{31}{28} = 1 + \frac{3}{28}$  d'où  $1 < \frac{31}{28} < 2$
- $\frac{53}{21} = 2 + \frac{11}{21}$  d'où  $2 < \frac{53}{21} < 3$
- $\frac{13}{5} = 2 + \frac{3}{5}$  d'où  $2 < \frac{13}{5} < 3$
- $\frac{1}{41} = 0 + \frac{1}{41}$  d'où  $0 < \frac{1}{41} < 1$

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

- G ( $\frac{5}{2}$ )
- H ( $\frac{5}{6}$ )
- F ( $\frac{4}{3}$ )

