

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$

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

- $13 \times \dots = 20$
- $29 \times \dots = 34$
- $23 \times \dots = 13$
- $93 \times \dots = 37$

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

- $\frac{13}{6}$
- $\frac{83}{39}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{73}{24}$

**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 :**

- $\frac{59}{18}$
- $\frac{52}{15}$
- $\frac{3}{10}$
- $\frac{41}{8}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{28}{7}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $11 = \frac{110}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{20}{13} = 20$
- $29 \times \frac{34}{29} = 34$
- $23 \times \frac{13}{23} = 13$
- $93 \times \frac{37}{93} = 37$

### 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
- $\frac{13}{6} > 1$
  - $\frac{83}{39} > 1$
  - $\frac{18}{18} = 1$
  - $\frac{73}{24} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{59}{18} = 3 + \frac{5}{18}$  d'où  $3 < \frac{59}{18} < 4$
- $\frac{52}{15} = 3 + \frac{7}{15}$  d'où  $3 < \frac{52}{15} < 4$
- $\frac{3}{10} = 0 + \frac{3}{10}$  d'où  $0 < \frac{3}{10} < 1$
- $\frac{41}{8} = 5 + \frac{1}{8}$  d'où  $5 < \frac{41}{8} < 6$

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

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

