

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $44 = \dots \times 67$
- $79 = \dots \times 20$
- $35 = \dots \times 3$
- $14 = \dots \times 11$

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

- $\frac{2}{1}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{7}{5}$
- $\frac{18}{37}$

**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 :**

- $\frac{9}{32}$
- $\frac{31}{9}$
- $\frac{67}{6}$
- $\frac{40}{9}$

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

- D( $\frac{5}{4}$ )
- H( $\frac{2}{3}$ )
- C( $\frac{3}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{10}{5}$
- $11 = \frac{77}{7}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $8 = \frac{48}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $44 \times \frac{67}{44} = 67$
- $79 \times \frac{20}{79} = 20$
- $35 \times \frac{3}{35} = 3$
- $14 \times \frac{11}{14} = 11$

### 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
- $\frac{2}{1} > 1$
  - $\frac{13}{13} = 1$
  - $\frac{7}{5} > 1$
  - $\frac{18}{37} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{9}{32} = 0 + \frac{9}{32}$  d'où  $0 < \frac{9}{32} < 1$
- $\frac{31}{9} = 3 + \frac{4}{9}$  d'où  $3 < \frac{31}{9} < 4$
- $\frac{67}{6} = 11 + \frac{1}{6}$  d'où  $11 < \frac{67}{6} < 12$
- $\frac{40}{9} = 4 + \frac{4}{9}$  d'où  $4 < \frac{40}{9} < 5$

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

- D( $\frac{5}{4}$ )
- H( $\frac{2}{3}$ )
- C( $\frac{3}{2}$ )

