

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$

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

- $46 \times \dots = 33$
- $8 \times \dots = 15$
- $77 \times \dots = 32$
- $27 \times \dots = 11$

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

- $\frac{53}{14}$
- $\frac{27}{27}$
- $\frac{15}{94}$
- $\frac{19}{28}$

**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 :**

- $\frac{85}{11}$
- $\frac{5}{2}$
- $\frac{84}{29}$
- $\frac{85}{92}$

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

- A ( $\frac{1}{6}$ )
- H ( $\frac{4}{3}$ )
- F ( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{20}{4}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $11 = \frac{77}{7}$
- $6 = \frac{48}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $46 \times \frac{33}{46} = 33$
- $8 \times \frac{15}{8} = 15$
- $77 \times \frac{32}{77} = 32$
- $27 \times \frac{11}{27} = 11$

### 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
- $\frac{53}{14} > 1$
  - $\frac{27}{27} = 1$
  - $\frac{15}{94} < 1$
  - $\frac{19}{28} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{85}{11} = 7 + \frac{8}{11}$  d'où  $7 < \frac{85}{11} < 8$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$  d'où  $2 < \frac{5}{2} < 3$
- $\frac{84}{29} = 2 + \frac{26}{29}$  d'où  $2 < \frac{84}{29} < 3$
- $\frac{85}{92} = 0 + \frac{85}{92}$  d'où  $0 < \frac{85}{92} < 1$

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

- A ( $\frac{1}{6}$ )
- H ( $\frac{4}{3}$ )
- F ( $\frac{5}{2}$ )

