

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$

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

- $41 = \dots \times 33$
- $35 = \dots \times 43$
- $95 = \dots \times 68$
- $6 = \dots \times 77$

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

- $\frac{84}{53}$
- $\frac{16}{16}$
- $\frac{8}{1}$
- $\frac{16}{15}$

**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 :**

- $\frac{98}{17}$
- $\frac{32}{5}$
- $\frac{53}{76}$
- $\frac{29}{28}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{40}{8}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $11 = \frac{110}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{33}{41} = 33$
- $35 \times \frac{43}{35} = 43$
- $95 \times \frac{68}{95} = 68$
- $6 \times \frac{77}{6} = 77$

### 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
- $\frac{84}{53} > 1$
  - $\frac{16}{16} = 1$
  - $\frac{8}{1} > 1$
  - $\frac{16}{15} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{98}{17} = 5 + \frac{13}{17}$  d'où  $5 < \frac{98}{17} < 6$
- $\frac{32}{5} = 6 + \frac{2}{5}$  d'où  $6 < \frac{32}{5} < 7$
- $\frac{53}{76} = 0 + \frac{53}{76}$  d'où  $0 < \frac{53}{76} < 1$
- $\frac{29}{28} = 1 + \frac{1}{28}$  d'où  $1 < \frac{29}{28} < 2$

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

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

