

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$

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

- $88 = \dots \times 95$
- $3 = \dots \times 4$
- $41 = \dots \times 35$
- $13 = \dots \times 10$

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

- $\frac{23}{14}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{87}{98}$
- $\frac{9}{4}$

**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 :**

- $\frac{32}{3}$
- $\frac{51}{91}$
- $\frac{41}{8}$
- $\frac{98}{9}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{66}{6}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $2 = \frac{20}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $88 \times \frac{95}{88} = 95$
- $3 \times \frac{4}{3} = 4$
- $41 \times \frac{35}{41} = 35$
- $13 \times \frac{10}{13} = 10$

### 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
- $\frac{23}{14} > 1$
  - $\frac{25}{25} = 1$
  - $\frac{87}{98} < 1$
  - $\frac{9}{4} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{32}{3} = 10 + \frac{2}{3}$  d'où  $10 < \frac{32}{3} < 11$
- $\frac{51}{91} = 0 + \frac{51}{91}$  d'où  $0 < \frac{51}{91} < 1$
- $\frac{41}{8} = 5 + \frac{1}{8}$  d'où  $5 < \frac{41}{8} < 6$
- $\frac{98}{9} = 10 + \frac{8}{9}$  d'où  $10 < \frac{98}{9} < 11$

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

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

