

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $7 \times \dots = 8$
- $13 \times \dots = 2$
- $51 \times \dots = 88$
- $33 \times \dots = 25$

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

- $\frac{33}{33}$
- $\frac{97}{58}$
- $\frac{7}{8}$
- $\frac{52}{49}$

### 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 :

- $\frac{69}{2}$
- $\frac{35}{51}$
- $\frac{25}{11}$
- $\frac{40}{21}$

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

- A ( $\frac{1}{3}$ )
- H ( $\frac{7}{4}$ )
- B ( $\frac{2}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{24}{8}$
- $6 = \frac{66}{11}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $4 = \frac{28}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{8}{7} = 8$
- $13 \times \frac{2}{13} = 2$
- $51 \times \frac{88}{51} = 88$
- $33 \times \frac{25}{33} = 25$

### 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
- $\frac{33}{33} = 1$
  - $\frac{97}{58} > 1$
  - $\frac{7}{8} < 1$
  - $\frac{52}{49} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{69}{2} = 34 + \frac{1}{2}$  d'où  $34 < \frac{69}{2} < 35$
- $\frac{35}{51} = 0 + \frac{35}{51}$  d'où  $0 < \frac{35}{51} < 1$
- $\frac{25}{11} = 2 + \frac{3}{11}$  d'où  $2 < \frac{25}{11} < 3$
- $\frac{40}{21} = 1 + \frac{19}{21}$  d'où  $1 < \frac{40}{21} < 2$

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

- A ( $\frac{1}{3}$ )
- H ( $\frac{7}{4}$ )
- B ( $\frac{2}{3}$ )

