

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{6}$

- $3 = \frac{\dots}{4}$

- $5 = \frac{\dots}{11}$

- $8 = \frac{\dots}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $89 \times \dots = 54$

- $35 \times \dots = 34$

- $41 \times \dots = 96$

- $29 \times \dots = 52$

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

- $\frac{8}{8}$

- $\frac{83}{67}$

- $\frac{11}{17}$

- $\frac{20}{21}$

### 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 :

- $\frac{40}{9}$

- $\frac{19}{3}$

- $\frac{45}{62}$

- $\frac{37}{14}$

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

- H  $(\frac{4}{3})$

- C  $(\frac{5}{2})$

- B  $(\frac{5}{4})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{12}{6}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $8 = \frac{56}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $89 \times \frac{54}{89} = 54$
- $35 \times \frac{34}{35} = 34$
- $41 \times \frac{96}{41} = 96$
- $29 \times \frac{52}{29} = 52$

### 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

- $\frac{8}{8} = 1$
- $\frac{83}{67} > 1$
- $\frac{11}{17} < 1$
- $\frac{20}{21} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{40}{9} = 4 + \frac{4}{9}$  d'où  $4 < \frac{40}{9} < 5$
- $\frac{19}{3} = 6 + \frac{1}{3}$  d'où  $6 < \frac{19}{3} < 7$
- $\frac{45}{62} = 0 + \frac{45}{62}$  d'où  $0 < \frac{45}{62} < 1$
- $\frac{37}{14} = 2 + \frac{9}{14}$  d'où  $2 < \frac{37}{14} < 3$

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

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

