

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$

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

- $19 \times \dots = 9$
- $67 \times \dots = 43$
- $21 \times \dots = 32$
- $13 \times \dots = 8$

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

- $\frac{63}{64}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{35}{38}$
- $\frac{52}{67}$

**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 :**

- $\frac{97}{20}$
- $\frac{29}{60}$
- $\frac{15}{8}$
- $\frac{32}{15}$

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

- G ( $\frac{5}{6}$ )
- C ( $\frac{4}{3}$ )
- B ( $\frac{5}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{10}{5}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $9 = \frac{63}{7}$
- $8 = \frac{48}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{9}{19} = 9$
- $67 \times \frac{43}{67} = 43$
- $21 \times \frac{32}{21} = 32$
- $13 \times \frac{8}{13} = 8$

### 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
- $\frac{63}{64} < 1$
  - $\frac{8}{8} = 1$
  - $\frac{35}{38} < 1$
  - $\frac{52}{67} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{97}{20} = 4 + \frac{17}{20}$  d'où  $4 < \frac{97}{20} < 5$
- $\frac{29}{60} = 0 + \frac{29}{60}$  d'où  $0 < \frac{29}{60} < 1$
- $\frac{15}{8} = 1 + \frac{7}{8}$  d'où  $1 < \frac{15}{8} < 2$
- $\frac{32}{15} = 2 + \frac{2}{15}$  d'où  $2 < \frac{32}{15} < 3$

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

- G ( $\frac{5}{6}$ )
- C ( $\frac{4}{3}$ )
- B ( $\frac{5}{4}$ )

