

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$

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

- $63 = \dots \times 88$
- $57 = \dots \times 20$
- $24 = \dots \times 17$
- $89 = \dots \times 80$

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

- $\frac{49}{48}$
- $\frac{94}{21}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{1}{1}$

**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 :**

- $\frac{50}{21}$
- $\frac{34}{5}$
- $\frac{25}{7}$
- $\frac{26}{23}$

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

- D( $\frac{5}{2}$ )
- B( $\frac{7}{4}$ )
- E( $\frac{3}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $5 = \frac{20}{4}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $8 = \frac{88}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $63 \times \frac{88}{63} = 88$
- $57 \times \frac{20}{57} = 20$
- $24 \times \frac{17}{24} = 17$
- $89 \times \frac{80}{89} = 80$

### 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
- $\frac{49}{48} > 1$
  - $\frac{94}{21} > 1$
  - $\frac{24}{24} = 1$
  - $\frac{1}{1} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{50}{21} = 2 + \frac{8}{21}$  d'où  $2 < \frac{50}{21} < 3$
- $\frac{34}{5} = 6 + \frac{4}{5}$  d'où  $6 < \frac{34}{5} < 7$
- $\frac{25}{7} = 3 + \frac{4}{7}$  d'où  $3 < \frac{25}{7} < 4$
- $\frac{26}{23} = 1 + \frac{3}{23}$  d'où  $1 < \frac{26}{23} < 2$

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

- D( $\frac{5}{2}$ )
- B( $\frac{7}{4}$ )
- E( $\frac{3}{2}$ )

