

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $31 \times \dots = 48$
- $20 \times \dots = 17$
- $63 \times \dots = 88$
- $98 \times \dots = 47$

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

- $\frac{27}{27}$
- $\frac{37}{4}$
- $\frac{11}{30}$
- $\frac{23}{21}$

### 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 :

- $\frac{23}{38}$
- $\frac{7}{3}$
- $\frac{64}{27}$
- $\frac{22}{21}$

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

- G  $(\frac{3}{4})$
- E  $(\frac{1}{3})$
- D  $(\frac{1}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $2 = \frac{14}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $31 \times \frac{48}{31} = 48$
- $20 \times \frac{17}{20} = 17$
- $63 \times \frac{88}{63} = 88$
- $98 \times \frac{47}{98} = 47$

### 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
- $\frac{27}{27} = 1$
  - $\frac{37}{4} > 1$
  - $\frac{11}{30} < 1$
  - $\frac{23}{21} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{23}{38} = 0 + \frac{23}{38}$  d'où  $0 < \frac{23}{38} < 1$
- $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$  d'où  $2 < \frac{7}{3} < 3$
- $\frac{64}{27} = 2 + \frac{10}{27}$  d'où  $2 < \frac{64}{27} < 3$
- $\frac{22}{21} = 1 + \frac{1}{21}$  d'où  $1 < \frac{22}{21} < 2$

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

- G ( $\frac{3}{4}$ )
- E ( $\frac{1}{3}$ )
- D ( $\frac{1}{2}$ )

