

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$

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

- $58 \times \dots = 65$
- $95 \times \dots = 52$
- $32 \times \dots = 41$
- $95 \times \dots = 94$

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

- $\frac{2}{1}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{29}{47}$
- $\frac{2}{77}$

**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 :**

- $\frac{11}{23}$
- $\frac{86}{19}$
- $\frac{33}{16}$
- $\frac{19}{13}$

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

- B( $\frac{1}{6}$ )
- F( $\frac{5}{6}$ )
- G( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{28}{4}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $8 = \frac{24}{3}$
- $2 = \frac{20}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $58 \times \frac{65}{58} = 65$
- $95 \times \frac{52}{95} = 52$
- $32 \times \frac{41}{32} = 41$
- $95 \times \frac{94}{95} = 94$

### 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
- $\frac{2}{1} > 1$
  - $\frac{30}{30} = 1$
  - $\frac{29}{47} < 1$
  - $\frac{2}{77} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{11}{23} = 0 + \frac{11}{23}$  d'où  $0 < \frac{11}{23} < 1$
- $\frac{86}{19} = 4 + \frac{10}{19}$  d'où  $4 < \frac{86}{19} < 5$
- $\frac{33}{16} = 2 + \frac{1}{16}$  d'où  $2 < \frac{33}{16} < 3$
- $\frac{19}{13} = 1 + \frac{6}{13}$  d'où  $1 < \frac{19}{13} < 2$

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

- B( $\frac{1}{6}$ )
- F( $\frac{5}{6}$ )
- G( $\frac{5}{2}$ )

