

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $23 = \dots \times 31$
- $40 = \dots \times 23$
- $27 = \dots \times 28$
- $25 = \dots \times 24$

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

- $\frac{5}{2}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{29}{25}$
- $\frac{52}{11}$

**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 :**

- $\frac{95}{7}$
- $\frac{9}{64}$
- $\frac{45}{13}$
- $\frac{19}{6}$

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

- G( $\frac{3}{4}$ )
- H( $\frac{5}{2}$ )
- F( $\frac{4}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $6 = \frac{42}{7}$
- $8 = \frac{40}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{31}{23} = 31$
- $40 \times \frac{23}{40} = 23$
- $27 \times \frac{28}{27} = 28$
- $25 \times \frac{24}{25} = 24$

### 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
- $\frac{5}{2} > 1$
  - $\frac{7}{7} = 1$
  - $\frac{29}{25} > 1$
  - $\frac{52}{11} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{95}{7} = 13 + \frac{4}{7}$  d'où  $13 < \frac{95}{7} < 14$
- $\frac{9}{64} = 0 + \frac{9}{64}$  d'où  $0 < \frac{9}{64} < 1$
- $\frac{45}{13} = 3 + \frac{6}{13}$  d'où  $3 < \frac{45}{13} < 4$
- $\frac{19}{6} = 3 + \frac{1}{6}$  d'où  $3 < \frac{19}{6} < 4$

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

- G ( $\frac{3}{4}$ )
- H ( $\frac{5}{2}$ )
- F ( $\frac{4}{3}$ )

