

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $95 = \dots \times 33$
- $93 = \dots \times 79$
- $29 = \dots \times 18$
- $93 = \dots \times 34$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{23}$
- $\frac{97}{11}$
- $\frac{2}{45}$
- $\frac{50}{43}$

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 :

- $\frac{96}{23}$
- $\frac{29}{27}$
- $\frac{25}{4}$
- $\frac{32}{3}$

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

- F ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{4}{3}$)
- C ($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{8}{2}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $9 = \frac{63}{7}$
- $6 = \frac{60}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $95 \times \frac{33}{95} = 33$
- $93 \times \frac{79}{93} = 79$
- $29 \times \frac{18}{29} = 18$
- $93 \times \frac{34}{93} = 34$

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
- $\frac{23}{23} = 1$
 - $\frac{97}{11} > 1$
 - $\frac{2}{45} < 1$
 - $\frac{50}{43} > 1$

♥ 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...

- $\frac{96}{23} = 4 + \frac{4}{23}$ d'où $4 < \frac{96}{23} < 5$
- $\frac{29}{27} = 1 + \frac{2}{27}$ d'où $1 < \frac{29}{27} < 2$
- $\frac{25}{4} = 6 + \frac{1}{4}$ d'où $6 < \frac{25}{4} < 7$
- $\frac{32}{3} = 10 + \frac{2}{3}$ d'où $10 < \frac{32}{3} < 11$

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

- F ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{4}{3}$)
- C ($\frac{1}{6}$)

