

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $59 = \dots \times 96$
- $93 = \dots \times 64$
- $31 = \dots \times 32$
- $29 = \dots \times 82$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{97}{62}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{25}{14}$
- $\frac{95}{86}$

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 :

- $\frac{26}{9}$
- $\frac{47}{28}$
- $\frac{23}{20}$
- $\frac{96}{29}$

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

- A ($\frac{3}{2}$)
- E ($\frac{5}{2}$)
- C ($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{44}{4}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $6 = \frac{48}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $59 \times \frac{96}{59} = 96$
- $93 \times \frac{64}{93} = 64$
- $31 \times \frac{32}{31} = 32$
- $29 \times \frac{82}{29} = 82$

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
- $\frac{97}{62} > 1$
 - $\frac{7}{7} = 1$
 - $\frac{25}{14} > 1$
 - $\frac{95}{86} > 1$

♥ 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...

- $\frac{26}{9} = 2 + \frac{8}{9}$ d'où $2 < \frac{26}{9} < 3$
- $\frac{47}{28} = 1 + \frac{19}{28}$ d'où $1 < \frac{47}{28} < 2$
- $\frac{23}{20} = 1 + \frac{3}{20}$ d'où $1 < \frac{23}{20} < 2$
- $\frac{96}{29} = 3 + \frac{9}{29}$ d'où $3 < \frac{96}{29} < 4$

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

- A ($\frac{3}{2}$)
- E ($\frac{5}{2}$)
- C ($\frac{3}{4}$)

