

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $59 = \dots \times 93$
- $52 = \dots \times 95$
- $49 = \dots \times 4$
- $78 = \dots \times 83$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{22}{41}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{46}{77}$
- $\frac{21}{4}$

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 :

- $\frac{93}{16}$
- $\frac{6}{7}$
- $\frac{87}{22}$
- $\frac{92}{31}$

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

- B ($\frac{5}{4}$)
- E ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{54}{6}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $4 = \frac{20}{5}$
- $11 = \frac{22}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $59 \times \frac{93}{59} = 93$
- $52 \times \frac{95}{52} = 95$
- $49 \times \frac{4}{49} = 4$
- $78 \times \frac{83}{78} = 83$

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
- $\frac{22}{41} < 1$
 - $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{46}{77} < 1$
 - $\frac{21}{4} > 1$

♥ 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...

- $\frac{93}{16} = 5 + \frac{13}{16}$ d'où $5 < \frac{93}{16} < 6$
- $\frac{6}{7} = 0 + \frac{6}{7}$ d'où $0 < \frac{6}{7} < 1$
- $\frac{87}{22} = 3 + \frac{21}{22}$ d'où $3 < \frac{87}{22} < 4$
- $\frac{92}{31} = 2 + \frac{30}{31}$ d'où $2 < \frac{92}{31} < 3$

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

- B ($\frac{5}{4}$)
- E ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{5}{6}$)

