

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $46 \times \dots = 91$
- $26 \times \dots = 43$
- $22 \times \dots = 69$
- $44 \times \dots = 15$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{19}$
- $\frac{87}{34}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{94}{65}$

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 :

- $\frac{29}{7}$
- $\frac{63}{8}$
- $\frac{91}{31}$
- $\frac{25}{92}$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- E ($\frac{1}{2}$)
- F ($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{35}{7}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $2 = \frac{22}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $46 \times \frac{91}{46} = 91$
- $26 \times \frac{43}{26} = 43$
- $22 \times \frac{69}{22} = 69$
- $44 \times \frac{15}{44} = 15$

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
- $\frac{9}{19} < 1$
 - $\frac{87}{34} > 1$
 - $\frac{13}{13} = 1$
 - $\frac{94}{65} > 1$

♥ 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...

- $\frac{29}{7} = 4 + \frac{1}{7}$ d'où $4 < \frac{29}{7} < 5$
- $\frac{63}{8} = 7 + \frac{7}{8}$ d'où $7 < \frac{63}{8} < 8$
- $\frac{91}{31} = 2 + \frac{29}{31}$ d'où $2 < \frac{91}{31} < 3$
- $\frac{25}{92} = 0 + \frac{25}{92}$ d'où $0 < \frac{25}{92} < 1$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- E ($\frac{1}{2}$)
- F ($\frac{2}{3}$)

