

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $70 \times \dots = 69$
- $34 \times \dots = 65$
- $49 \times \dots = 45$
- $36 \times \dots = 49$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{27}{27}$
- $\frac{35}{26}$
- $\frac{47}{93}$
- $\frac{85}{88}$

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 :

- $\frac{73}{13}$
- $\frac{85}{6}$
- $\frac{31}{3}$
- $\frac{19}{3}$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- E ($\frac{7}{4}$)
- H ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{12}{3}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $11 = \frac{66}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $70 \times \frac{69}{70} = 69$
- $34 \times \frac{65}{34} = 65$
- $49 \times \frac{45}{49} = 45$
- $36 \times \frac{49}{36} = 49$

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
- $\frac{27}{27} = 1$
 - $\frac{35}{26} > 1$
 - $\frac{47}{93} < 1$
 - $\frac{85}{88} < 1$

♥ 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...

- $\frac{73}{13} = 5 + \frac{8}{13}$ d'où $5 < \frac{73}{13} < 6$
- $\frac{85}{6} = 14 + \frac{1}{6}$ d'où $14 < \frac{85}{6} < 15$
- $\frac{31}{3} = 10 + \frac{1}{3}$ d'où $10 < \frac{31}{3} < 11$
- $\frac{19}{3} = 6 + \frac{1}{3}$ d'où $6 < \frac{19}{3} < 7$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- E ($\frac{7}{4}$)
- H ($\frac{1}{2}$)

