

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $85 \times \dots = 8$
- $31 \times \dots = 97$
- $11 \times \dots = 3$
- $46 \times \dots = 65$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{25}{25}$
- $\frac{57}{70}$
- $\frac{7}{4}$
- $\frac{43}{47}$

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 :

- $\frac{66}{17}$
- $\frac{63}{65}$
- $\frac{30}{11}$
- $\frac{41}{2}$

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

- F $(\frac{1}{2})$
- H $(\frac{5}{4})$
- A $(\frac{3}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{30}{5}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $2 = \frac{22}{11}$
- $10 = \frac{70}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $85 \times \frac{8}{85} = 8$
- $31 \times \frac{97}{31} = 97$
- $11 \times \frac{3}{11} = 3$
- $46 \times \frac{65}{46} = 65$

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
- $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{57}{70} < 1$
 - $\frac{7}{4} > 1$
 - $\frac{43}{47} < 1$

♥ 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...

- $\frac{66}{17} = 3 + \frac{15}{17}$ d'où $3 < \frac{66}{17} < 4$
- $\frac{63}{65} = 0 + \frac{63}{65}$ d'où $0 < \frac{63}{65} < 1$
- $\frac{30}{11} = 2 + \frac{8}{11}$ d'où $2 < \frac{30}{11} < 3$
- $\frac{41}{2} = 20 + \frac{1}{2}$ d'où $20 < \frac{41}{2} < 21$

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

- F ($\frac{1}{2}$)
- H ($\frac{5}{4}$)
- A ($\frac{3}{2}$)

