

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $7 \times \dots = 30$
- $85 \times \dots = 93$
- $14 \times \dots = 55$
- $41 \times \dots = 28$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{3}{64}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{73}{68}$
- $\frac{39}{22}$

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 :

- $\frac{69}{13}$
- $\frac{43}{15}$
- $\frac{11}{3}$
- $\frac{13}{20}$

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

- H($\frac{5}{4}$)
- G($\frac{1}{6}$)
- F($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{33}{11}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $4 = \frac{40}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{30}{7} = 30$
- $85 \times \frac{93}{85} = 93$
- $14 \times \frac{55}{14} = 55$
- $41 \times \frac{28}{41} = 28$

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
- $\frac{3}{64} < 1$
 - $\frac{30}{30} = 1$
 - $\frac{73}{68} > 1$
 - $\frac{39}{22} > 1$

♥ 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...

- $\frac{69}{13} = 5 + \frac{4}{13}$ d'où $5 < \frac{69}{13} < 6$
- $\frac{43}{15} = 2 + \frac{13}{15}$ d'où $2 < \frac{43}{15} < 3$
- $\frac{11}{3} = 3 + \frac{2}{3}$ d'où $3 < \frac{11}{3} < 4$
- $\frac{13}{20} = 0 + \frac{13}{20}$ d'où $0 < \frac{13}{20} < 1$

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

- H($\frac{5}{4}$)
- G($\frac{1}{6}$)
- F($\frac{3}{2}$)

