

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $27 \times \dots = 70$
- $4 \times \dots = 11$
- $37 \times \dots = 86$
- $12 \times \dots = 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{12}{12}$
- $\frac{52}{17}$
- $\frac{6}{17}$
- $\frac{64}{43}$

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 :

- $\frac{67}{17}$
- $\frac{38}{41}$
- $\frac{58}{17}$
- $\frac{31}{2}$

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

- A($\frac{7}{4}$)
- G($\frac{3}{4}$)
- E($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{30}{6}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $7 = \frac{28}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $27 \times \frac{70}{27} = 70$
- $4 \times \frac{11}{4} = 11$
- $37 \times \frac{86}{37} = 86$
- $12 \times \frac{5}{12} = 5$

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
- $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{52}{17} > 1$
 - $\frac{6}{17} < 1$
 - $\frac{64}{43} > 1$

♥ 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...

- $\frac{67}{17} = 3 + \frac{16}{17}$ d'où $3 < \frac{67}{17} < 4$
- $\frac{38}{41} = 0 + \frac{38}{41}$ d'où $0 < \frac{38}{41} < 1$
- $\frac{58}{17} = 3 + \frac{7}{17}$ d'où $3 < \frac{58}{17} < 4$
- $\frac{31}{2} = 15 + \frac{1}{2}$ d'où $15 < \frac{31}{2} < 16$

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

- A ($\frac{7}{4}$)
- G ($\frac{3}{4}$)
- E ($\frac{2}{3}$)

