

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $12 = \dots \times 13$
- $4 = \dots \times 97$
- $97 = \dots \times 49$
- $16 = \dots \times 19$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{8}{7}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{64}{85}$
- $\frac{24}{61}$

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 :

- $\frac{7}{3}$
- $\frac{43}{12}$
- $\frac{69}{22}$
- $\frac{85}{88}$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{5}{6}$)
- B ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{24}{8}$
- $6 = \frac{42}{7}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $5 = \frac{10}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $12 \times \frac{13}{12} = 13$
- $4 \times \frac{97}{4} = 97$
- $97 \times \frac{49}{97} = 49$
- $16 \times \frac{19}{16} = 19$

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
- $\frac{8}{7} > 1$
 - $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{64}{85} < 1$
 - $\frac{24}{61} < 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$ d'où $2 < \frac{7}{3} < 3$
- $\frac{43}{12} = 3 + \frac{7}{12}$ d'où $3 < \frac{43}{12} < 4$
- $\frac{69}{22} = 3 + \frac{3}{22}$ d'où $3 < \frac{69}{22} < 4$
- $\frac{85}{88} = 0 + \frac{85}{88}$ d'où $0 < \frac{85}{88} < 1$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{5}{6}$)
- B ($\frac{1}{2}$)

