

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $79 \times \dots = 31$
- $97 \times \dots = 66$
- $64 \times \dots = 43$
- $61 \times \dots = 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{26}{26}$
- $\frac{8}{41}$
- $\frac{13}{4}$
- $\frac{47}{24}$

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 :

- $\frac{6}{11}$
- $\frac{13}{8}$
- $\frac{37}{24}$
- $\frac{15}{4}$

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

- F ($\frac{2}{3}$)
- B ($\frac{1}{6}$)
- A ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{22}{2}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $6 = \frac{30}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $79 \times \frac{31}{79} = 31$
- $97 \times \frac{66}{97} = 66$
- $64 \times \frac{43}{64} = 43$
- $61 \times \frac{13}{61} = 13$

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
- $\frac{26}{26} = 1$
 - $\frac{8}{41} < 1$
 - $\frac{13}{4} > 1$
 - $\frac{47}{24} > 1$

♥ 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...

- $\frac{6}{11} = 0 + \frac{6}{11}$ d'où $0 < \frac{6}{11} < 1$
- $\frac{13}{8} = 1 + \frac{5}{8}$ d'où $1 < \frac{13}{8} < 2$
- $\frac{37}{24} = 1 + \frac{13}{24}$ d'où $1 < \frac{37}{24} < 2$
- $\frac{15}{4} = 3 + \frac{3}{4}$ d'où $3 < \frac{15}{4} < 4$

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

- F ($\frac{2}{3}$)
- B ($\frac{1}{6}$)
- A ($\frac{1}{2}$)

