

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 \times \dots = 47$
- $97 \times \dots = 24$
- $94 \times \dots = 31$
- $47 \times \dots = 76$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{30}{30}$
- $\frac{16}{37}$
- $\frac{6}{1}$
- $\frac{4}{1}$

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 :

- $\frac{72}{11}$
- $\frac{9}{7}$
- $\frac{96}{13}$
- $\frac{74}{79}$

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

- D($\frac{1}{3}$)
- A($\frac{5}{6}$)
- B($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{16}{2}$
- $5 = \frac{20}{4}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $3 = \frac{18}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{47}{19} = 47$
- $97 \times \frac{24}{97} = 24$
- $94 \times \frac{31}{94} = 31$
- $47 \times \frac{76}{47} = 76$

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
- $\frac{30}{30} = 1$
 - $\frac{16}{37} < 1$
 - $\frac{6}{1} > 1$
 - $\frac{4}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{72}{11} = 6 + \frac{6}{11}$ d'où $6 < \frac{72}{11} < 7$
- $\frac{9}{7} = 1 + \frac{2}{7}$ d'où $1 < \frac{9}{7} < 2$
- $\frac{96}{13} = 7 + \frac{5}{13}$ d'où $7 < \frac{96}{13} < 8$
- $\frac{74}{79} = 0 + \frac{74}{79}$ d'où $0 < \frac{74}{79} < 1$

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

- D ($\frac{1}{3}$)
- A ($\frac{5}{6}$)
- B ($\frac{4}{3}$)

