

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $37 = \dots \times 33$
- $29 = \dots \times 60$
- $34 = \dots \times 77$
- $58 = \dots \times 37$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{30}{30}$
- $\frac{52}{9}$
- $\frac{7}{44}$
- $\frac{87}{31}$

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 :

- $\frac{98}{29}$
- $\frac{16}{5}$
- $\frac{34}{97}$
- $\frac{77}{9}$

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

- E($\frac{3}{4}$)
- F($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{20}{4}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $9 = \frac{90}{10}$
- $7 = \frac{42}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $37 \times \frac{33}{37} = 33$
- $29 \times \frac{60}{29} = 60$
- $34 \times \frac{77}{34} = 77$
- $58 \times \frac{37}{58} = 37$

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
- $\frac{30}{30} = 1$
 - $\frac{52}{9} > 1$
 - $\frac{7}{44} < 1$
 - $\frac{87}{31} > 1$

♥ 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...

- $\frac{98}{29} = 3 + \frac{11}{29}$ d'où $3 < \frac{98}{29} < 4$
- $\frac{16}{5} = 3 + \frac{1}{5}$ d'où $3 < \frac{16}{5} < 4$
- $\frac{34}{97} = 0 + \frac{34}{97}$ d'où $0 < \frac{34}{97} < 1$
- $\frac{77}{9} = 8 + \frac{5}{9}$ d'où $8 < \frac{77}{9} < 9$

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

- E ($\frac{3}{4}$)
- F ($\frac{1}{2}$)
- B ($\frac{3}{2}$)

