

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $49 \times \dots = 29$
- $37 \times \dots = 61$
- $25 \times \dots = 11$
- $87 \times \dots = 56$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{19}{19}$
- $\frac{29}{65}$
- $\frac{77}{68}$
- $\frac{5}{49}$

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 :

- $\frac{41}{58}$
- $\frac{57}{31}$
- $\frac{19}{5}$
- $\frac{52}{9}$

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

- E $(\frac{4}{3})$
- G $(\frac{1}{2})$
- B $(\frac{7}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{88}{8}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $2 = \frac{8}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{29}{49} = 29$
- $37 \times \frac{61}{37} = 61$
- $25 \times \frac{11}{25} = 11$
- $87 \times \frac{56}{87} = 56$

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
- $\frac{19}{19} = 1$
 - $\frac{29}{65} < 1$
 - $\frac{77}{68} > 1$
 - $\frac{5}{49} < 1$

♥ 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...

- $\frac{41}{58} = 0 + \frac{41}{58}$ d'où $0 < \frac{41}{58} < 1$
- $\frac{57}{31} = 1 + \frac{26}{31}$ d'où $1 < \frac{57}{31} < 2$
- $\frac{19}{5} = 3 + \frac{4}{5}$ d'où $3 < \frac{19}{5} < 4$
- $\frac{52}{9} = 5 + \frac{7}{9}$ d'où $5 < \frac{52}{9} < 6$

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

- E ($\frac{4}{3}$)
- G ($\frac{1}{2}$)
- B ($\frac{7}{4}$)

