

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $61 \times \dots = 17$
- $85 \times \dots = 18$
- $49 \times \dots = 5$
- $31 \times \dots = 83$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{20}{20}$
- $\frac{11}{5}$
- $\frac{8}{13}$
- $\frac{42}{29}$

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 :

- $\frac{55}{97}$
- $\frac{93}{22}$
- $\frac{49}{27}$
- $\frac{8}{5}$

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

- G $(\frac{1}{6})$
- B $(\frac{5}{2})$
- C $(\frac{3}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{30}{3}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $5 = \frac{10}{2}$
- $8 = \frac{72}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $61 \times \frac{17}{61} = 17$
- $85 \times \frac{18}{85} = 18$
- $49 \times \frac{5}{49} = 5$
- $31 \times \frac{83}{31} = 83$

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
- $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{11}{5} > 1$
 - $\frac{8}{13} < 1$
 - $\frac{42}{29} > 1$

♥ 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...

- $\frac{55}{97} = 0 + \frac{55}{97}$ d'où $0 < \frac{55}{97} < 1$
- $\frac{93}{22} = 4 + \frac{5}{22}$ d'où $4 < \frac{93}{22} < 5$
- $\frac{49}{27} = 1 + \frac{22}{27}$ d'où $1 < \frac{49}{27} < 2$
- $\frac{8}{5} = 1 + \frac{3}{5}$ d'où $1 < \frac{8}{5} < 2$

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

- G ($\frac{1}{6}$)
- B ($\frac{5}{2}$)
- C ($\frac{3}{4}$)

