

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $79 \times \dots = 20$
- $51 \times \dots = 32$
- $29 \times \dots = 93$
- $22 \times \dots = 19$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{30}{30}$
- $\frac{31}{61}$
- $\frac{8}{1}$
- $\frac{65}{98}$

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 :

- $\frac{67}{80}$
- $\frac{69}{31}$
- $\frac{65}{22}$
- $\frac{15}{8}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{8}{2}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $9 = \frac{54}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $79 \times \frac{20}{79} = 20$
- $51 \times \frac{32}{51} = 32$
- $29 \times \frac{93}{29} = 93$
- $22 \times \frac{19}{22} = 19$

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
- $\frac{30}{30} = 1$
 - $\frac{31}{61} < 1$
 - $\frac{8}{1} > 1$
 - $\frac{65}{98} < 1$

♥ 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...

- $\frac{67}{80} = 0 + \frac{67}{80}$ d'où $0 < \frac{67}{80} < 1$
- $\frac{69}{31} = 2 + \frac{7}{31}$ d'où $2 < \frac{69}{31} < 3$
- $\frac{65}{22} = 2 + \frac{21}{22}$ d'où $2 < \frac{65}{22} < 3$
- $\frac{15}{8} = 1 + \frac{7}{8}$ d'où $1 < \frac{15}{8} < 2$

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

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

