

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $21 = \dots \times 47$
- $12 = \dots \times 31$
- $33 = \dots \times 29$
- $2 = \dots \times 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{32}{32}$
- $\frac{51}{50}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{97}{80}$

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 :

- $\frac{40}{67}$
- $\frac{45}{32}$
- $\frac{28}{27}$
- $\frac{71}{22}$

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

- G($\frac{1}{3}$)
- H($\frac{1}{6}$)
- E($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{18}{9}$
- $5 = \frac{15}{3}$
- $8 = \frac{56}{7}$
- $6 = \frac{60}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $21 \times \frac{47}{21} = 47$
- $12 \times \frac{31}{12} = 31$
- $33 \times \frac{29}{33} = 29$
- $2 \times \frac{13}{2} = 13$

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
- $\frac{32}{32} = 1$
 - $\frac{51}{50} > 1$
 - $\frac{1}{3} < 1$
 - $\frac{97}{80} > 1$

♥ 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...

- $\frac{40}{67} = 0 + \frac{40}{67}$ d'où $0 < \frac{40}{67} < 1$
- $\frac{45}{32} = 1 + \frac{13}{32}$ d'où $1 < \frac{45}{32} < 2$
- $\frac{28}{27} = 1 + \frac{1}{27}$ d'où $1 < \frac{28}{27} < 2$
- $\frac{71}{22} = 3 + \frac{5}{22}$ d'où $3 < \frac{71}{22} < 4$

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

- G($\frac{1}{3}$)
- H($\frac{1}{6}$)
- E($\frac{1}{2}$)

