

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $7 = \dots \times 2$
- $33 = \dots \times 61$
- $15 = \dots \times 13$
- $41 = \dots \times 74$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{2}{2}$
- $\frac{56}{39}$
- $\frac{18}{31}$
- $\frac{94}{83}$

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 :

- $\frac{7}{20}$
- $\frac{5}{3}$
- $\frac{39}{14}$
- $\frac{19}{17}$

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

- H($\frac{3}{4}$)
- A($\frac{5}{6}$)
- E($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{18}{9}$
- $6 = \frac{42}{7}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $4 = \frac{12}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{2}{7} = 2$
- $33 \times \frac{61}{33} = 61$
- $15 \times \frac{13}{15} = 13$
- $41 \times \frac{74}{41} = 74$

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
- $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{56}{39} > 1$
 - $\frac{18}{31} < 1$
 - $\frac{94}{83} > 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{20} = 0 + \frac{7}{20}$ d'où $0 < \frac{7}{20} < 1$
- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$ d'où $1 < \frac{5}{3} < 2$
- $\frac{39}{14} = 2 + \frac{11}{14}$ d'où $2 < \frac{39}{14} < 3$
- $\frac{19}{17} = 1 + \frac{2}{17}$ d'où $1 < \frac{19}{17} < 2$

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

- H($\frac{3}{4}$)
- A($\frac{5}{6}$)
- E($\frac{1}{2}$)

