

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 \times \dots = 3$
- $77 \times \dots = 53$
- $17 \times \dots = 88$
- $9 \times \dots = 14$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{83}{57}$
- $\frac{2}{3}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{52}{77}$

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 :

- $\frac{5}{31}$
- $\frac{79}{31}$
- $\frac{31}{4}$
- $\frac{53}{26}$

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

- A($\frac{1}{6}$)
- H($\frac{1}{2}$)
- D($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{32}{8}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $9 = \frac{90}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{3}{41} = 3$
- $77 \times \frac{53}{77} = 53$
- $17 \times \frac{88}{17} = 88$
- $9 \times \frac{14}{9} = 14$

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
- $\frac{83}{57} > 1$
 - $\frac{2}{3} < 1$
 - $\frac{8}{8} = 1$
 - $\frac{52}{77} < 1$

♥ 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...

- $\frac{5}{31} = 0 + \frac{5}{31}$ d'où $0 < \frac{5}{31} < 1$
- $\frac{79}{31} = 2 + \frac{17}{31}$ d'où $2 < \frac{79}{31} < 3$
- $\frac{31}{4} = 7 + \frac{3}{4}$ d'où $7 < \frac{31}{4} < 8$
- $\frac{53}{26} = 2 + \frac{1}{26}$ d'où $2 < \frac{53}{26} < 3$

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

- A($\frac{1}{6}$)
- H($\frac{1}{2}$)
- D($\frac{1}{3}$)

