

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $56 \times \dots = 17$
- $91 \times \dots = 18$
- $3 \times \dots = 13$
- $40 \times \dots = 3$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{49}{12}$
- $\frac{20}{37}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{25}{23}$

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 :

- $\frac{53}{26}$
- $\frac{64}{27}$
- $\frac{62}{9}$
- $\frac{35}{59}$

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

- E $(\frac{3}{4})$
- D $(\frac{5}{6})$
- G $(\frac{4}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{8}{2}$
- $3 = \frac{33}{11}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $8 = \frac{48}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $56 \times \frac{17}{56} = 17$
- $91 \times \frac{18}{91} = 18$
- $3 \times \frac{13}{3} = 13$
- $40 \times \frac{3}{40} = 3$

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
- $\frac{49}{12} > 1$
 - $\frac{20}{37} < 1$
 - $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{25}{23} > 1$

♥ 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...

- $\frac{53}{26} = 2 + \frac{1}{26}$ d'où $2 < \frac{53}{26} < 3$
- $\frac{64}{27} = 2 + \frac{10}{27}$ d'où $2 < \frac{64}{27} < 3$
- $\frac{62}{9} = 6 + \frac{8}{9}$ d'où $6 < \frac{62}{9} < 7$
- $\frac{35}{59} = 0 + \frac{35}{59}$ d'où $0 < \frac{35}{59} < 1$

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

- E ($\frac{3}{4}$)
- D ($\frac{5}{6}$)
- G ($\frac{4}{3}$)

