

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 \times \dots = 20$
- $33 \times \dots = 47$
- $70 \times \dots = 83$
- $9 \times \dots = 58$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{54}{37}$
- $\frac{85}{41}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{76}{7}$

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 :

- $\frac{13}{3}$
- $\frac{68}{3}$
- $\frac{32}{5}$
- $\frac{23}{24}$

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

- C $(\frac{5}{4})$
- H $(\frac{7}{4})$
- D $(\frac{1}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{66}{11}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $9 = \frac{27}{3}$
- $2 = \frac{16}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{20}{3} = 20$
- $33 \times \frac{47}{33} = 47$
- $70 \times \frac{83}{70} = 83$
- $9 \times \frac{58}{9} = 58$

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
- $\frac{54}{37} > 1$
 - $\frac{85}{41} > 1$
 - $\frac{13}{13} = 1$
 - $\frac{76}{7} > 1$

♥ 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...

- $\frac{13}{3} = 4 + \frac{1}{3}$ d'où $4 < \frac{13}{3} < 5$
- $\frac{68}{3} = 22 + \frac{2}{3}$ d'où $22 < \frac{68}{3} < 23$
- $\frac{32}{5} = 6 + \frac{2}{5}$ d'où $6 < \frac{32}{5} < 7$
- $\frac{23}{24} = 0 + \frac{23}{24}$ d'où $0 < \frac{23}{24} < 1$

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

- C ($\frac{5}{4}$)
- H ($\frac{7}{4}$)
- D ($\frac{1}{2}$)

