

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $81 = \dots \times 2$
- $38 = \dots \times 83$
- $56 = \dots \times 71$
- $4 = \dots \times 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{3}{4}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{64}{91}$
- $\frac{88}{39}$

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 :

- $\frac{83}{29}$
- $\frac{23}{21}$
- $\frac{93}{97}$
- $\frac{83}{12}$

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

- C ($\frac{5}{2}$)
- H ($\frac{5}{6}$)
- B ($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{36}{9}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $6 = \frac{60}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $81 \times \frac{2}{81} = 2$
- $38 \times \frac{83}{38} = 83$
- $56 \times \frac{71}{56} = 71$
- $4 \times \frac{7}{4} = 7$

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
- $\frac{3}{4} < 1$
 - $\frac{21}{21} = 1$
 - $\frac{64}{91} < 1$
 - $\frac{88}{39} > 1$

♥ 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...

- $\frac{83}{29} = 2 + \frac{25}{29}$ d'où $2 < \frac{83}{29} < 3$
- $\frac{23}{21} = 1 + \frac{2}{21}$ d'où $1 < \frac{23}{21} < 2$
- $\frac{93}{97} = 0 + \frac{93}{97}$ d'où $0 < \frac{93}{97} < 1$
- $\frac{83}{12} = 6 + \frac{11}{12}$ d'où $6 < \frac{83}{12} < 7$

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

- C ($\frac{5}{2}$)
- H ($\frac{5}{6}$)
- B ($\frac{3}{4}$)

