

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $36 = \dots \times 37$
- $40 = \dots \times 53$
- $7 = \dots \times 1$
- $34 = \dots \times 9$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{83}{16}$
- $\frac{7}{5}$
- $\frac{15}{15}$
- $\frac{7}{10}$

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 :

- $\frac{88}{31}$
- $\frac{26}{9}$
- $\frac{11}{3}$
- $\frac{21}{22}$

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

- E $(\frac{4}{3})$
- F $(\frac{1}{3})$
- C $(\frac{7}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{18}{6}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $4 = \frac{8}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $36 \times \frac{37}{36} = 37$
- $40 \times \frac{53}{40} = 53$
- $7 \times \frac{1}{7} = 1$
- $34 \times \frac{9}{34} = 9$

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
- $\frac{83}{16} > 1$
 - $\frac{7}{5} > 1$
 - $\frac{15}{15} = 1$
 - $\frac{7}{10} < 1$

♥ 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...

- $\frac{88}{31} = 2 + \frac{26}{31}$ d'où $2 < \frac{88}{31} < 3$
- $\frac{26}{9} = 2 + \frac{8}{9}$ d'où $2 < \frac{26}{9} < 3$
- $\frac{11}{3} = 3 + \frac{2}{3}$ d'où $3 < \frac{11}{3} < 4$
- $\frac{21}{22} = 0 + \frac{21}{22}$ d'où $0 < \frac{21}{22} < 1$

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

- E ($\frac{4}{3}$)
- F ($\frac{1}{3}$)
- C ($\frac{7}{4}$)

