

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $80 \times \dots = 49$
- $6 \times \dots = 49$
- $3 \times \dots = 4$
- $82 \times \dots = 43$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{85}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{98}{29}$
- $\frac{38}{81}$

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 :

- $\frac{98}{25}$
- $\frac{19}{40}$
- $\frac{62}{17}$
- $\frac{27}{17}$

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

- G $(\frac{5}{6})$
- B $(\frac{4}{3})$
- D $(\frac{1}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{30}{3}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $6 = \frac{24}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $80 \times \frac{49}{80} = 49$
- $6 \times \frac{49}{6} = 49$
- $3 \times \frac{4}{3} = 4$
- $82 \times \frac{43}{82} = 43$

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
- $\frac{16}{85} < 1$
 - $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{98}{29} > 1$
 - $\frac{38}{81} < 1$

♥ 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...

- $\frac{98}{25} = 3 + \frac{23}{25}$ d'où $3 < \frac{98}{25} < 4$
- $\frac{19}{40} = 0 + \frac{19}{40}$ d'où $0 < \frac{19}{40} < 1$
- $\frac{62}{17} = 3 + \frac{11}{17}$ d'où $3 < \frac{62}{17} < 4$
- $\frac{27}{17} = 1 + \frac{10}{17}$ d'où $1 < \frac{27}{17} < 2$

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

- G ($\frac{5}{6}$)
- B ($\frac{4}{3}$)
- D ($\frac{1}{3}$)

