

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $8 \times \dots = 13$
- $16 \times \dots = 27$
- $17 \times \dots = 87$
- $16 \times \dots = 25$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{32}{32}$
- $\frac{83}{39}$
- $\frac{13}{43}$
- $\frac{3}{98}$

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 :

- $\frac{64}{9}$
- $\frac{86}{9}$
- $\frac{89}{94}$
- $\frac{62}{23}$

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

- E ($\frac{1}{2}$)
- A ($\frac{1}{3}$)
- B ($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{55}{5}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $10 = \frac{40}{4}$
- $6 = \frac{48}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $8 \times \frac{13}{8} = 13$
- $16 \times \frac{27}{16} = 27$
- $17 \times \frac{87}{17} = 87$
- $16 \times \frac{25}{16} = 25$

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
- $\frac{32}{32} = 1$
 - $\frac{83}{39} > 1$
 - $\frac{13}{43} < 1$
 - $\frac{3}{98} < 1$

♥ 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...

- $\frac{64}{9} = 7 + \frac{1}{9}$ d'où $7 < \frac{64}{9} < 8$
- $\frac{86}{9} = 9 + \frac{5}{9}$ d'où $9 < \frac{86}{9} < 10$
- $\frac{89}{94} = 0 + \frac{89}{94}$ d'où $0 < \frac{89}{94} < 1$
- $\frac{62}{23} = 2 + \frac{16}{23}$ d'où $2 < \frac{62}{23} < 3$

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

- E ($\frac{1}{2}$)
- A ($\frac{1}{3}$)
- B ($\frac{7}{4}$)

