

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $25 = \dots \times 67$
- $79 = \dots \times 53$
- $13 = \dots \times 17$
- $34 = \dots \times 21$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{13}{19}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{73}{76}$
- $\frac{3}{4}$

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 :

- $\frac{85}{4}$
- $\frac{58}{21}$
- $\frac{20}{49}$
- $\frac{29}{3}$

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

- A($\frac{4}{3}$)
- B($\frac{3}{4}$)
- H($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{55}{5}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $6 = \frac{18}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $25 \times \frac{67}{25} = 67$
- $79 \times \frac{53}{79} = 53$
- $13 \times \frac{17}{13} = 17$
- $34 \times \frac{21}{34} = 21$

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
- $\frac{13}{19} < 1$
 - $\frac{11}{11} = 1$
 - $\frac{73}{76} < 1$
 - $\frac{3}{4} < 1$

♥ 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...

- $\frac{85}{4} = 21 + \frac{1}{4}$ d'où $21 < \frac{85}{4} < 22$
- $\frac{58}{21} = 2 + \frac{16}{21}$ d'où $2 < \frac{58}{21} < 3$
- $\frac{20}{49} = 0 + \frac{20}{49}$ d'où $0 < \frac{20}{49} < 1$
- $\frac{29}{3} = 9 + \frac{2}{3}$ d'où $9 < \frac{29}{3} < 10$

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

- A ($\frac{4}{3}$)
- B ($\frac{3}{4}$)
- H ($\frac{7}{4}$)

