

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $35 \times \dots = 86$
- $10 \times \dots = 7$
- $80 \times \dots = 21$
- $7 \times \dots = 29$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{2}{1}$
- $\frac{28}{19}$
- $\frac{29}{29}$
- $\frac{5}{4}$

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 :

- $\frac{11}{98}$
- $\frac{89}{13}$
- $\frac{26}{3}$
- $\frac{37}{16}$

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

- E($\frac{5}{4}$)
- F($\frac{5}{2}$)
- A($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $7 = \frac{35}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $35 \times \frac{86}{35} = 86$
- $10 \times \frac{7}{10} = 7$
- $80 \times \frac{21}{80} = 21$
- $7 \times \frac{29}{7} = 29$

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
- $\frac{2}{1} > 1$
 - $\frac{28}{19} > 1$
 - $\frac{29}{29} = 1$
 - $\frac{5}{4} > 1$

♥ 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...

- $\frac{11}{98} = 0 + \frac{11}{98}$ d'où $0 < \frac{11}{98} < 1$
- $\frac{89}{13} = 6 + \frac{11}{13}$ d'où $6 < \frac{89}{13} < 7$
- $\frac{26}{3} = 8 + \frac{2}{3}$ d'où $8 < \frac{26}{3} < 9$
- $\frac{37}{16} = 2 + \frac{5}{16}$ d'où $2 < \frac{37}{16} < 3$

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

- E ($\frac{5}{4}$)
- F ($\frac{5}{2}$)
- A ($\frac{3}{4}$)

