

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $93 = \dots \times 56$
- $10 = \dots \times 87$
- $2 = \dots \times 21$
- $40 = \dots \times 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{21}{11}$
- $\frac{39}{28}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{84}{13}$

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 :

- $\frac{75}{31}$
- $\frac{4}{23}$
- $\frac{63}{5}$
- $\frac{61}{28}$

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

- F $(\frac{5}{2})$
- D $(\frac{1}{2})$
- E $(\frac{5}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{72}{8}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $4 = \frac{20}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $93 \times \frac{56}{93} = 56$
- $10 \times \frac{87}{10} = 87$
- $2 \times \frac{21}{2} = 21$
- $40 \times \frac{13}{40} = 13$

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
- $\frac{21}{11} > 1$
 - $\frac{39}{28} > 1$
 - $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{84}{13} > 1$

♥ 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...

- $\frac{75}{31} = 2 + \frac{13}{31}$ d'où $2 < \frac{75}{31} < 3$
- $\frac{4}{23} = 0 + \frac{4}{23}$ d'où $0 < \frac{4}{23} < 1$
- $\frac{63}{5} = 12 + \frac{3}{5}$ d'où $12 < \frac{63}{5} < 13$
- $\frac{61}{28} = 2 + \frac{5}{28}$ d'où $2 < \frac{61}{28} < 3$

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

- F ($\frac{5}{2}$)
- D ($\frac{1}{2}$)
- E ($\frac{5}{4}$)

