

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $14 \times \dots = 11$
- $77 \times \dots = 19$
- $56 \times \dots = 43$
- $9 \times \dots = 92$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{7}$
- $\frac{42}{41}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{23}{35}$

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 :

- $\frac{37}{7}$
- $\frac{13}{6}$
- $\frac{16}{5}$
- $\frac{61}{25}$

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

- D $(\frac{1}{2})$
- G $(\frac{3}{2})$
- C $(\frac{1}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{24}{6}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $10 = \frac{90}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $14 \times \frac{11}{14} = 11$
- $77 \times \frac{19}{77} = 19$
- $56 \times \frac{43}{56} = 43$
- $9 \times \frac{92}{9} = 92$

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

- $\frac{1}{7} < 1$
- $\frac{42}{41} > 1$
- $\frac{17}{17} = 1$
- $\frac{23}{35} < 1$

♥ 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...

- $\frac{37}{7} = 5 + \frac{2}{7}$ d'où $5 < \frac{37}{7} < 6$
- $\frac{13}{6} = 2 + \frac{1}{6}$ d'où $2 < \frac{13}{6} < 3$
- $\frac{16}{5} = 3 + \frac{1}{5}$ d'où $3 < \frac{16}{5} < 4$
- $\frac{61}{25} = 2 + \frac{11}{25}$ d'où $2 < \frac{61}{25} < 3$

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

- D ($\frac{1}{2}$)
- G ($\frac{3}{2}$)
- C ($\frac{1}{3}$)

