

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $28 \times \dots = 51$
- $97 \times \dots = 14$
- $11 \times \dots = 56$
- $84 \times \dots = 41$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{71}{88}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{5}{2}$
- $\frac{21}{38}$

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 :

- $\frac{75}{26}$
- $\frac{29}{81}$
- $\frac{40}{11}$
- $\frac{52}{27}$

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

- C($\frac{1}{3}$)
- G($\frac{7}{4}$)
- E($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{66}{11}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $4 = \frac{20}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $28 \times \frac{51}{28} = 51$
- $97 \times \frac{14}{97} = 14$
- $11 \times \frac{56}{11} = 56$
- $84 \times \frac{41}{84} = 41$

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
- $\frac{71}{88} < 1$
 - $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{5}{2} > 1$
 - $\frac{21}{38} < 1$

♥ 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...

- $\frac{75}{26} = 2 + \frac{23}{26}$ d'où $2 < \frac{75}{26} < 3$
- $\frac{29}{81} = 0 + \frac{29}{81}$ d'où $0 < \frac{29}{81} < 1$
- $\frac{40}{11} = 3 + \frac{7}{11}$ d'où $3 < \frac{40}{11} < 4$
- $\frac{52}{27} = 1 + \frac{25}{27}$ d'où $1 < \frac{52}{27} < 2$

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

- C ($\frac{1}{3}$)
- G ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{5}{4}$)

