

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 \times \dots = 33$
- $19 \times \dots = 3$
- $67 \times \dots = 29$
- $88 \times \dots = 51$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{17}{17}$
- $\frac{88}{59}$
- $\frac{1}{6}$
- $\frac{11}{6}$

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 :

- $\frac{83}{4}$
- $\frac{92}{7}$
- $\frac{21}{19}$
- $\frac{37}{4}$

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

- A($\frac{1}{3}$)
- H($\frac{5}{2}$)
- E($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{70}{7}$
- $5 = \frac{30}{6}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $3 = \frac{33}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{33}{5} = 33$
- $19 \times \frac{3}{19} = 3$
- $67 \times \frac{29}{67} = 29$
- $88 \times \frac{51}{88} = 51$

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
- $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{88}{59} > 1$
 - $\frac{1}{6} < 1$
 - $\frac{11}{6} > 1$

♥ 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...

- $\frac{83}{4} = 20 + \frac{3}{4}$ d'où $20 < \frac{83}{4} < 21$
- $\frac{92}{7} = 13 + \frac{1}{7}$ d'où $13 < \frac{92}{7} < 14$
- $\frac{21}{19} = 1 + \frac{2}{19}$ d'où $1 < \frac{21}{19} < 2$
- $\frac{37}{4} = 9 + \frac{1}{4}$ d'où $9 < \frac{37}{4} < 10$

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

- A ($\frac{1}{3}$)
- H ($\frac{5}{2}$)
- E ($\frac{3}{4}$)

