

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $59 \times \dots = 58$
- $3 \times \dots = 25$
- $22 \times \dots = 19$
- $71 \times \dots = 90$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{57}{88}$
- $\frac{23}{23}$
- $\frac{73}{15}$
- $\frac{26}{43}$

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 :

- $\frac{17}{3}$
- $\frac{2}{7}$
- $\frac{45}{4}$
- $\frac{11}{4}$

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

- B($\frac{1}{6}$)
- G($\frac{5}{6}$)
- F($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{16}{8}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $5 = \frac{30}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $59 \times \frac{58}{59} = 58$
- $3 \times \frac{25}{3} = 25$
- $22 \times \frac{19}{22} = 19$
- $71 \times \frac{90}{71} = 90$

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
- $\frac{57}{88} < 1$
 - $\frac{23}{23} = 1$
 - $\frac{73}{15} > 1$
 - $\frac{26}{43} < 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{3} = 5 + \frac{2}{3}$ d'où $5 < \frac{17}{3} < 6$
- $\frac{2}{7} = 0 + \frac{2}{7}$ d'où $0 < \frac{2}{7} < 1$
- $\frac{45}{4} = 11 + \frac{1}{4}$ d'où $11 < \frac{45}{4} < 12$
- $\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$ d'où $2 < \frac{11}{4} < 3$

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

- B($\frac{1}{6}$)
- G($\frac{5}{6}$)
- F($\frac{3}{4}$)

