

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $32 = \dots \times 3$
- $71 = \dots \times 55$
- $37 = \dots \times 11$
- $68 = \dots \times 29$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{30}{73}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{17}{43}$
- $\frac{27}{97}$

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 :

- $\frac{67}{27}$
- $\frac{3}{97}$
- $\frac{71}{18}$
- $\frac{73}{7}$

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

- H($\frac{3}{2}$)
- B($\frac{3}{4}$)
- C($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{80}{8}$
- $5 = \frac{30}{6}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $11 = \frac{44}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $32 \times \frac{3}{32} = 3$
- $71 \times \frac{55}{71} = 55$
- $37 \times \frac{11}{37} = 11$
- $68 \times \frac{29}{68} = 29$

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
- $\frac{30}{73} < 1$
 - $\frac{34}{34} = 1$
 - $\frac{17}{43} < 1$
 - $\frac{27}{97} < 1$

♥ 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...

- $\frac{67}{27} = 2 + \frac{13}{27}$ d'où $2 < \frac{67}{27} < 3$
- $\frac{3}{97} = 0 + \frac{3}{97}$ d'où $0 < \frac{3}{97} < 1$
- $\frac{71}{18} = 3 + \frac{17}{18}$ d'où $3 < \frac{71}{18} < 4$
- $\frac{73}{7} = 10 + \frac{3}{7}$ d'où $10 < \frac{73}{7} < 11$

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

- H($\frac{3}{2}$)
- B($\frac{3}{4}$)
- C($\frac{5}{4}$)

