

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $31 \times \dots = 37$
- $65 \times \dots = 32$
- $5 \times \dots = 33$
- $17 \times \dots = 31$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{7}{7}$
- $\frac{74}{31}$
- $\frac{98}{3}$
- $\frac{3}{2}$

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 :

- $\frac{22}{7}$
- $\frac{11}{71}$
- $\frac{13}{12}$
- $\frac{66}{25}$

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

- H($\frac{7}{4}$)
- C($\frac{3}{2}$)
- E($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{28}{7}$
- $5 = \frac{30}{6}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $11 = \frac{88}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $31 \times \frac{37}{31} = 37$
- $65 \times \frac{32}{65} = 32$
- $5 \times \frac{33}{5} = 33$
- $17 \times \frac{31}{17} = 31$

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
- $\frac{7}{7} = 1$
 - $\frac{74}{31} > 1$
 - $\frac{98}{3} > 1$
 - $\frac{3}{2} > 1$

♥ 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...

- $\frac{22}{7} = 3 + \frac{1}{7}$ d'où $3 < \frac{22}{7} < 4$
- $\frac{11}{71} = 0 + \frac{11}{71}$ d'où $0 < \frac{11}{71} < 1$
- $\frac{13}{12} = 1 + \frac{1}{12}$ d'où $1 < \frac{13}{12} < 2$
- $\frac{66}{25} = 2 + \frac{16}{25}$ d'où $2 < \frac{66}{25} < 3$

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

- H($\frac{7}{4}$)
- C($\frac{3}{2}$)
- E($\frac{1}{2}$)

