

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $49 \times \dots = 48$
- $35 \times \dots = 39$
- $19 \times \dots = 22$
- $13 \times \dots = 6$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{43}{3}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{4}{4}$
- $\frac{5}{42}$

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 :

- $\frac{33}{65}$
- $\frac{29}{6}$
- $\frac{34}{19}$
- $\frac{22}{7}$

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

- G $(\frac{5}{2})$
- D $(\frac{3}{4})$
- H $(\frac{1}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{30}{3}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $11 = \frac{77}{7}$
- $5 = \frac{10}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{48}{49} = 48$
- $35 \times \frac{39}{35} = 39$
- $19 \times \frac{22}{19} = 22$
- $13 \times \frac{6}{13} = 6$

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
- $\frac{43}{3} > 1$
 - $\frac{1}{2} < 1$
 - $\frac{4}{4} = 1$
 - $\frac{5}{42} < 1$

♥ 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...

- $\frac{33}{65} = 0 + \frac{33}{65}$ d'où $0 < \frac{33}{65} < 1$
- $\frac{29}{6} = 4 + \frac{5}{6}$ d'où $4 < \frac{29}{6} < 5$
- $\frac{34}{19} = 1 + \frac{15}{19}$ d'où $1 < \frac{34}{19} < 2$
- $\frac{22}{7} = 3 + \frac{1}{7}$ d'où $3 < \frac{22}{7} < 4$

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

- G ($\frac{5}{2}$)
- D ($\frac{3}{4}$)
- H ($\frac{1}{6}$)

