

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 \times \dots = 28$
- $49 \times \dots = 26$
- $18 \times \dots = 11$
- $39 \times \dots = 22$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{27}{27}$
- $\frac{9}{7}$
- $\frac{13}{75}$
- $\frac{22}{23}$

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 :

- $\frac{45}{16}$
- $\frac{7}{31}$
- $\frac{57}{2}$
- $\frac{16}{5}$

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

- C $(\frac{7}{4})$
- H $(\frac{5}{2})$
- G $(\frac{1}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{12}{3}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $8 = \frac{80}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{28}{11} = 28$
- $49 \times \frac{26}{49} = 26$
- $18 \times \frac{11}{18} = 11$
- $39 \times \frac{22}{39} = 22$

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
- $\frac{27}{27} = 1$
 - $\frac{9}{1} > 1$
 - $\frac{13}{75} < 1$
 - $\frac{22}{23} < 1$

♥ 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...

- $\frac{45}{16} = 2 + \frac{13}{16}$ d'où $2 < \frac{45}{16} < 3$
- $\frac{7}{31} = 0 + \frac{7}{31}$ d'où $0 < \frac{7}{31} < 1$
- $\frac{57}{2} = 28 + \frac{1}{2}$ d'où $28 < \frac{57}{2} < 29$
- $\frac{16}{5} = 3 + \frac{1}{5}$ d'où $3 < \frac{16}{5} < 4$

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

- C ($\frac{7}{4}$)
- H ($\frac{5}{2}$)
- G ($\frac{1}{6}$)

