

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $6 \times \dots = 25$
- $52 \times \dots = 73$
- $2 \times \dots = 1$
- $37 \times \dots = 26$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{38}{45}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{33}{49}$
- $\frac{50}{3}$

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 :

- $\frac{75}{8}$
- $\frac{43}{7}$
- $\frac{5}{3}$
- $\frac{7}{8}$

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

- E $(\frac{1}{2})$
- G $(\frac{1}{6})$
- H $(\frac{2}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{18}{9}$
- $6 = \frac{42}{7}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $11 = \frac{55}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $6 \times \frac{25}{6} = 25$
- $52 \times \frac{73}{52} = 73$
- $2 \times \frac{1}{2} = 1$
- $37 \times \frac{26}{37} = 26$

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
- $\frac{38}{45} < 1$
 - $\frac{21}{21} = 1$
 - $\frac{33}{49} < 1$
 - $\frac{50}{3} > 1$

♥ 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...

- $\frac{75}{8} = 9 + \frac{3}{8}$ d'où $9 < \frac{75}{8} < 10$
- $\frac{43}{7} = 6 + \frac{1}{7}$ d'où $6 < \frac{43}{7} < 7$
- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$ d'où $1 < \frac{5}{3} < 2$
- $\frac{7}{8} = 0 + \frac{7}{8}$ d'où $0 < \frac{7}{8} < 1$

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

- E ($\frac{1}{2}$)
- G ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{2}{3}$)

