

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $44 \times \dots = 1$
- $43 \times \dots = 61$
- $44 \times \dots = 9$
- $1 \times \dots = 2$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{9}$
- $\frac{21}{31}$
- $\frac{92}{39}$
- $\frac{53}{12}$

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 :

- $\frac{73}{4}$
- $\frac{33}{29}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{7}{2}$

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

- C($\frac{1}{3}$)
- D($\frac{3}{2}$)
- G($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{22}{2}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $9 = \frac{45}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $44 \times \frac{1}{44} = 1$
- $43 \times \frac{61}{43} = 61$
- $44 \times \frac{9}{44} = 9$
- $1 \times \frac{2}{1} = 2$

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
- $\frac{9}{9} = 1$
 - $\frac{21}{31} < 1$
 - $\frac{92}{39} > 1$
 - $\frac{53}{12} > 1$

♥ 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...

- $\frac{73}{4} = 18 + \frac{1}{4}$ d'où $18 < \frac{73}{4} < 19$
- $\frac{33}{29} = 1 + \frac{4}{29}$ d'où $1 < \frac{33}{29} < 2$
- $\frac{1}{2} = 0 + \frac{1}{2}$ d'où $0 < \frac{1}{2} < 1$
- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$ d'où $3 < \frac{7}{2} < 4$

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

- C($\frac{1}{3}$)
- D($\frac{3}{2}$)
- G($\frac{1}{2}$)

