

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $43 = \dots \times 49$
- $5 = \dots \times 3$
- $38 = \dots \times 33$
- $90 = \dots \times 29$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{79}{45}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{16}{13}$
- $\frac{49}{19}$

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 :

- $\frac{9}{7}$
- $\frac{31}{3}$
- $\frac{87}{8}$
- $\frac{20}{43}$

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

- G ($\frac{4}{3}$)
- A ($\frac{3}{4}$)
- C ($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{20}{2}$
- $3 = \frac{27}{9}$
- $11 = \frac{77}{7}$
- $4 = \frac{32}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $43 \times \frac{49}{43} = 49$
- $5 \times \frac{3}{5} = 3$
- $38 \times \frac{33}{38} = 33$
- $90 \times \frac{29}{90} = 29$

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
- $\frac{79}{45} > 1$
 - $\frac{34}{34} = 1$
 - $\frac{16}{13} > 1$
 - $\frac{49}{19} > 1$

♥ 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...

- $\frac{9}{7} = 1 + \frac{2}{7}$ d'où $1 < \frac{9}{7} < 2$
- $\frac{31}{3} = 10 + \frac{1}{3}$ d'où $10 < \frac{31}{3} < 11$
- $\frac{87}{8} = 10 + \frac{7}{8}$ d'où $10 < \frac{87}{8} < 11$
- $\frac{20}{43} = 0 + \frac{20}{43}$ d'où $0 < \frac{20}{43} < 1$

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

- G ($\frac{4}{3}$)
- A ($\frac{3}{4}$)
- C ($\frac{7}{4}$)

