

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $12 \times \dots = 13$
- $43 \times \dots = 24$
- $11 \times \dots = 75$
- $19 \times \dots = 22$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{4}{4}$
- $\frac{9}{7}$
- $\frac{37}{70}$
- $\frac{63}{44}$

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 :

- $\frac{43}{13}$
- $\frac{33}{26}$
- $\frac{19}{37}$
- $\frac{33}{4}$

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

- C ($\frac{1}{3}$)
- B ($\frac{5}{2}$)
- D ($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{18}{2}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $7 = \frac{77}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $12 \times \frac{13}{12} = 13$
- $43 \times \frac{24}{43} = 24$
- $11 \times \frac{75}{11} = 75$
- $19 \times \frac{22}{19} = 22$

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
- $\frac{4}{4} = 1$
 - $\frac{9}{7} > 1$
 - $\frac{37}{70} < 1$
 - $\frac{63}{44} > 1$

♥ 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...

- $\frac{43}{13} = 3 + \frac{4}{13}$ d'où $3 < \frac{43}{13} < 4$
- $\frac{33}{26} = 1 + \frac{7}{26}$ d'où $1 < \frac{33}{26} < 2$
- $\frac{19}{37} = 0 + \frac{19}{37}$ d'où $0 < \frac{19}{37} < 1$
- $\frac{33}{4} = 8 + \frac{1}{4}$ d'où $8 < \frac{33}{4} < 9$

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

- C ($\frac{1}{3}$)
- B ($\frac{5}{2}$)
- D ($\frac{2}{3}$)

