

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $44 = \dots \times 81$
- $7 = \dots \times 2$
- $19 = \dots \times 29$
- $36 = \dots \times 29$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{21}{19}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{49}{15}$
- $\frac{4}{3}$

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 :

- $\frac{19}{4}$
- $\frac{11}{4}$
- $\frac{41}{62}$
- $\frac{23}{20}$

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

- E ($\frac{5}{4}$)
- B ($\frac{4}{3}$)
- C ($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{40}{8}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $4 = \frac{44}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $44 \times \frac{81}{44} = 81$
- $7 \times \frac{2}{7} = 2$
- $19 \times \frac{29}{19} = 29$
- $36 \times \frac{29}{36} = 29$

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
- $\frac{21}{19} > 1$
 - $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{49}{15} > 1$
 - $\frac{4}{3} > 1$

♥ 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...

- $\frac{19}{4} = 4 + \frac{3}{4}$ d'où $4 < \frac{19}{4} < 5$
- $\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$ d'où $2 < \frac{11}{4} < 3$
- $\frac{41}{62} = 0 + \frac{41}{62}$ d'où $0 < \frac{41}{62} < 1$
- $\frac{23}{20} = 1 + \frac{3}{20}$ d'où $1 < \frac{23}{20} < 2$

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

- E ($\frac{5}{4}$)
- B ($\frac{4}{3}$)
- C ($\frac{1}{6}$)

