

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 = \dots \times 2$
- $16 = \dots \times 3$
- $3 = \dots \times 17$
- $4 = \dots \times 35$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{44}{21}$
- $\frac{1}{4}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{55}{64}$

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 :

- $\frac{24}{11}$
- $\frac{41}{15}$
- $\frac{13}{12}$
- $\frac{89}{26}$

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

- F ($\frac{7}{4}$)
- A ($\frac{3}{2}$)
- E ($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{18}{9}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $4 = \frac{24}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{2}{5} = 2$
- $16 \times \frac{3}{16} = 3$
- $3 \times \frac{17}{3} = 17$
- $4 \times \frac{35}{4} = 35$

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
- $\frac{44}{21} > 1$
 - $\frac{1}{4} < 1$
 - $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{55}{64} < 1$

♥ 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...

- $\frac{24}{11} = 2 + \frac{2}{11}$ d'où $2 < \frac{24}{11} < 3$
- $\frac{41}{15} = 2 + \frac{11}{15}$ d'où $2 < \frac{41}{15} < 3$
- $\frac{13}{12} = 1 + \frac{1}{12}$ d'où $1 < \frac{13}{12} < 2$
- $\frac{89}{26} = 3 + \frac{11}{26}$ d'où $3 < \frac{89}{26} < 4$

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

- F ($\frac{7}{4}$)
- A ($\frac{3}{2}$)
- E ($\frac{5}{6}$)

