

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{6}$

- $3 = \frac{\dots}{9}$

- $5 = \frac{\dots}{10}$

- $8 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $69 \times \dots = 22$

- $5 \times \dots = 82$

- $67 \times \dots = 32$

- $2 \times \dots = 69$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{26}{89}$

- $\frac{2}{1}$

- $\frac{28}{28}$

- $\frac{5}{6}$

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 :

- $\frac{8}{15}$

- $\frac{27}{5}$

- $\frac{23}{2}$

- $\frac{82}{19}$

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

- F ($\frac{2}{3}$)

- C ($\frac{1}{3}$)

- H ($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{24}{6}$
- $3 = \frac{27}{9}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $8 = \frac{56}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $69 \times \frac{22}{69} = 22$
- $5 \times \frac{82}{5} = 82$
- $67 \times \frac{32}{67} = 32$
- $2 \times \frac{69}{2} = 69$

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
- $\frac{26}{89} < 1$
 - $\frac{2}{1} > 1$
 - $\frac{28}{28} = 1$
 - $\frac{5}{6} < 1$

♥ 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...

- $\frac{8}{15} = 0 + \frac{8}{15}$ d'où $0 < \frac{8}{15} < 1$
- $\frac{27}{5} = 5 + \frac{2}{5}$ d'où $5 < \frac{27}{5} < 6$
- $\frac{23}{2} = 11 + \frac{1}{2}$ d'où $11 < \frac{23}{2} < 12$
- $\frac{82}{19} = 4 + \frac{6}{19}$ d'où $4 < \frac{82}{19} < 5$

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

- F ($\frac{2}{3}$)
- C ($\frac{1}{3}$)
- H ($\frac{5}{6}$)

