

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $80 \times \dots = 61$
- $9 \times \dots = 23$
- $69 \times \dots = 35$
- $63 \times \dots = 46$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{3}{2}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{57}{65}$
- $\frac{5}{32}$

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 :

- $\frac{32}{27}$
- $\frac{27}{10}$
- $\frac{79}{8}$
- $\frac{63}{97}$

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

- G ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{1}{6}$)
- F ($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{110}{10}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $4 = \frac{28}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $80 \times \frac{61}{80} = 61$
- $9 \times \frac{23}{9} = 23$
- $69 \times \frac{35}{69} = 35$
- $63 \times \frac{46}{63} = 46$

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
- $\frac{3}{2} > 1$
 - $\frac{8}{8} = 1$
 - $\frac{57}{65} < 1$
 - $\frac{5}{32} < 1$

♥ 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...

- $\frac{32}{27} = 1 + \frac{5}{27}$ d'où $1 < \frac{32}{27} < 2$
- $\frac{27}{10} = 2 + \frac{7}{10}$ d'où $2 < \frac{27}{10} < 3$
- $\frac{79}{8} = 9 + \frac{7}{8}$ d'où $9 < \frac{79}{8} < 10$
- $\frac{63}{97} = 0 + \frac{63}{97}$ d'où $0 < \frac{63}{97} < 1$

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

- G ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{1}{6}$)
- F ($\frac{7}{4}$)

