

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $92 = \dots \times 61$
- $75 = \dots \times 89$
- $9 = \dots \times 61$
- $33 = \dots \times 92$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{15}{22}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{32}{25}$
- $\frac{19}{24}$

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 :

- $\frac{11}{3}$
- $\frac{45}{2}$
- $\frac{9}{34}$
- $\frac{70}{27}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{40}{5}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $4 = \frac{44}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $92 \times \frac{61}{92} = 61$
- $75 \times \frac{89}{75} = 89$
- $9 \times \frac{61}{9} = 61$
- $33 \times \frac{92}{33} = 92$

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
- $\frac{15}{22} < 1$
 - $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{32}{25} > 1$
 - $\frac{19}{24} < 1$

♥ 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...

- $\frac{11}{3} = 3 + \frac{2}{3}$ d'où $3 < \frac{11}{3} < 4$
- $\frac{45}{2} = 22 + \frac{1}{2}$ d'où $22 < \frac{45}{2} < 23$
- $\frac{9}{34} = 0 + \frac{9}{34}$ d'où $0 < \frac{9}{34} < 1$
- $\frac{70}{27} = 2 + \frac{16}{27}$ d'où $2 < \frac{70}{27} < 3$

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

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

