

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $37 \times \dots = 22$
- $33 \times \dots = 34$
- $3 \times \dots = 4$
- $29 \times \dots = 68$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{82}{37}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{98}{17}$
- $\frac{77}{45}$

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 :

- $\frac{21}{4}$
- $\frac{67}{23}$
- $\frac{61}{85}$
- $\frac{8}{3}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{14}{7}$
- $11 = \frac{33}{3}$
- $10 = \frac{80}{8}$
- $6 = \frac{24}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $37 \times \frac{22}{37} = 22$
- $33 \times \frac{34}{33} = 34$
- $3 \times \frac{4}{3} = 4$
- $29 \times \frac{68}{29} = 68$

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
- $\frac{82}{37} > 1$
 - $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{98}{17} > 1$
 - $\frac{77}{45} > 1$

♥ 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...

- $\frac{21}{4} = 5 + \frac{1}{4}$ d'où $5 < \frac{21}{4} < 6$
- $\frac{67}{23} = 2 + \frac{21}{23}$ d'où $2 < \frac{67}{23} < 3$
- $\frac{61}{85} = 0 + \frac{61}{85}$ d'où $0 < \frac{61}{85} < 1$
- $\frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}$ d'où $2 < \frac{8}{3} < 3$

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

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

