

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $37 = \dots \times 90$
- $31 = \dots \times 29$
- $21 = \dots \times 22$
- $61 = \dots \times 28$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{15}{17}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{9}{1}$
- $\frac{8}{85}$

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 :

- $\frac{51}{10}$
- $\frac{39}{22}$
- $\frac{7}{2}$
- $\frac{16}{13}$

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

- F($\frac{2}{3}$)
- G($\frac{5}{6}$)
- E($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{44}{11}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $10 = \frac{20}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $37 \times \frac{90}{37} = 90$
- $31 \times \frac{29}{31} = 29$
- $21 \times \frac{22}{21} = 22$
- $61 \times \frac{28}{61} = 28$

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
- $\frac{15}{17} < 1$
 - $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{9}{1} > 1$
 - $\frac{8}{85} < 1$

♥ 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...

- $\frac{51}{10} = 5 + \frac{1}{10}$ d'où $5 < \frac{51}{10} < 6$
- $\frac{39}{22} = 1 + \frac{17}{22}$ d'où $1 < \frac{39}{22} < 2$
- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$ d'où $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{16}{13} = 1 + \frac{3}{13}$ d'où $1 < \frac{16}{13} < 2$

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

- F ($\frac{2}{3}$)
- G ($\frac{5}{6}$)
- E ($\frac{3}{2}$)

