

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 \times \dots = 25$
- $7 \times \dots = 1$
- $20 \times \dots = 29$
- $27 \times \dots = 16$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{18}{31}$
- $\frac{25}{49}$
- $\frac{27}{27}$
- $\frac{9}{25}$

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 :

- $\frac{85}{32}$
- $\frac{5}{62}$
- $\frac{29}{5}$
- $\frac{33}{28}$

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

- F ($\frac{1}{3}$)
- E ($\frac{3}{2}$)
- G ($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{22}{2}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $5 = \frac{30}{6}$
- $10 = \frac{30}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{25}{41} = 25$
- $7 \times \frac{1}{7} = 1$
- $20 \times \frac{29}{20} = 29$
- $27 \times \frac{16}{27} = 16$

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
- $\frac{18}{31} < 1$
 - $\frac{25}{49} < 1$
 - $\frac{27}{27} = 1$
 - $\frac{9}{25} < 1$

♥ 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...

- $\frac{85}{32} = 2 + \frac{21}{32}$ d'où $2 < \frac{85}{32} < 3$
- $\frac{5}{62} = 0 + \frac{5}{62}$ d'où $0 < \frac{5}{62} < 1$
- $\frac{29}{5} = 5 + \frac{4}{5}$ d'où $5 < \frac{29}{5} < 6$
- $\frac{33}{28} = 1 + \frac{5}{28}$ d'où $1 < \frac{33}{28} < 2$

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

- F ($\frac{1}{3}$)
- E ($\frac{3}{2}$)
- G ($\frac{2}{3}$)

