

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $16 \times \dots = 41$
- $12 \times \dots = 13$
- $7 \times \dots = 16$
- $65 \times \dots = 12$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{25}{42}$
- $\frac{20}{20}$
- $\frac{9}{7}$
- $\frac{15}{31}$

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 :

- $\frac{19}{15}$
- $\frac{62}{3}$
- $\frac{47}{32}$
- $\frac{26}{77}$

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

- A ($\frac{1}{3}$)
- G ($\frac{4}{3}$)
- F ($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{24}{8}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $4 = \frac{44}{11}$
- $7 = \frac{42}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $16 \times \frac{41}{16} = 41$
- $12 \times \frac{13}{12} = 13$
- $7 \times \frac{16}{7} = 16$
- $65 \times \frac{12}{65} = 12$

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
- $\frac{25}{42} < 1$
 - $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{9}{7} > 1$
 - $\frac{15}{31} < 1$

♥ 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...

- $\frac{19}{15} = 1 + \frac{4}{15}$ d'où $1 < \frac{19}{15} < 2$
- $\frac{62}{3} = 20 + \frac{2}{3}$ d'où $20 < \frac{62}{3} < 21$
- $\frac{47}{32} = 1 + \frac{15}{32}$ d'où $1 < \frac{47}{32} < 2$
- $\frac{26}{77} = 0 + \frac{26}{77}$ d'où $0 < \frac{26}{77} < 1$

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

- A ($\frac{1}{3}$)
- G ($\frac{4}{3}$)
- F ($\frac{3}{2}$)

