

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $21 \times \dots = 23$
- $22 \times \dots = 75$
- $6 \times \dots = 31$
- $20 \times \dots = 27$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{15}$
- $\frac{25}{2}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{28}{71}$

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 :

- $\frac{25}{8}$
- $\frac{6}{5}$
- $\frac{45}{13}$
- $\frac{62}{65}$

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

- E($\frac{5}{2}$)
- B($\frac{4}{3}$)
- H($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{48}{6}$
- $9 = \frac{27}{3}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $7 = \frac{28}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $21 \times \frac{23}{21} = 23$
- $22 \times \frac{75}{22} = 75$
- $6 \times \frac{31}{6} = 31$
- $20 \times \frac{27}{20} = 27$

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
- $\frac{16}{15} > 1$
 - $\frac{25}{2} > 1$
 - $\frac{31}{31} = 1$
 - $\frac{28}{71} < 1$

♥ 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...

- $\frac{25}{8} = 3 + \frac{1}{8}$ d'où $3 < \frac{25}{8} < 4$
- $\frac{6}{5} = 1 + \frac{1}{5}$ d'où $1 < \frac{6}{5} < 2$
- $\frac{45}{13} = 3 + \frac{6}{13}$ d'où $3 < \frac{45}{13} < 4$
- $\frac{62}{65} = 0 + \frac{62}{65}$ d'où $0 < \frac{62}{65} < 1$

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

- E ($\frac{5}{2}$)
- B ($\frac{4}{3}$)
- H ($\frac{5}{6}$)

