

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 \times \dots = 19$
- $12 \times \dots = 41$
- $5 \times \dots = 6$
- $9 \times \dots = 80$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{31}{6}$
- $\frac{28}{3}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{31}{8}$

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 :

- $\frac{62}{21}$
- $\frac{38}{11}$
- $\frac{68}{13}$
- $\frac{34}{13}$

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

- G($\frac{5}{2}$)
- D($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{12}{6}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $11 = \frac{44}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{19}{11} = 19$
- $12 \times \frac{41}{12} = 41$
- $5 \times \frac{6}{5} = 6$
- $9 \times \frac{80}{9} = 80$

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
- $\frac{31}{6} > 1$
 - $\frac{28}{3} > 1$
 - $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{31}{8} > 1$

♥ 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...

- $\frac{62}{21} = 2 + \frac{20}{21}$ d'où $2 < \frac{62}{21} < 3$
- $\frac{38}{11} = 3 + \frac{5}{11}$ d'où $3 < \frac{38}{11} < 4$
- $\frac{68}{13} = 5 + \frac{3}{13}$ d'où $5 < \frac{68}{13} < 6$
- $\frac{34}{13} = 2 + \frac{8}{13}$ d'où $2 < \frac{34}{13} < 3$

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

- G($\frac{5}{2}$)
- D($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{4}{3}$)

