

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $96 = \dots \times 35$
- $65 = \dots \times 44$
- $22 = \dots \times 27$
- $35 = \dots \times 32$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{98}{31}$
- $\frac{6}{7}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{28}{39}$

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 :

- $\frac{31}{10}$
- $\frac{31}{8}$
- $\frac{92}{93}$
- $\frac{29}{3}$

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

- G($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{1}{6}$)
- D($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{8}{4}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $11 = \frac{55}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $96 \times \frac{35}{96} = 35$
- $65 \times \frac{44}{65} = 44$
- $22 \times \frac{27}{22} = 27$
- $35 \times \frac{32}{35} = 32$

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
- $\frac{98}{31} > 1$
 - $\frac{6}{7} < 1$
 - $\frac{13}{13} = 1$
 - $\frac{28}{39} < 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{10} = 3 + \frac{1}{10}$ d'où $3 < \frac{31}{10} < 4$
- $\frac{31}{8} = 3 + \frac{7}{8}$ d'où $3 < \frac{31}{8} < 4$
- $\frac{92}{93} = 0 + \frac{92}{93}$ d'où $0 < \frac{92}{93} < 1$
- $\frac{29}{3} = 9 + \frac{2}{3}$ d'où $9 < \frac{29}{3} < 10$

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

- G($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{1}{6}$)
- D($\frac{2}{3}$)

