

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 \times \dots = 7$
- $7 \times \dots = 10$
- $95 \times \dots = 61$
- $77 \times \dots = 67$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{8}{27}$
- $\frac{26}{26}$
- $\frac{38}{87}$
- $\frac{81}{47}$

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 :

- $\frac{29}{90}$
- $\frac{32}{15}$
- $\frac{15}{2}$
- $\frac{31}{5}$

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

- F ($\frac{2}{3}$)
- H ($\frac{5}{6}$)
- D ($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{22}{11}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $3 = \frac{30}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{7}{19} = 7$
- $7 \times \frac{10}{7} = 10$
- $95 \times \frac{61}{95} = 61$
- $77 \times \frac{67}{77} = 67$

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

- $\frac{8}{27} < 1$
- $\frac{26}{26} = 1$
- $\frac{38}{87} < 1$
- $\frac{81}{47} > 1$

♥ 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...

- $\frac{29}{90} = 0 + \frac{29}{90}$ d'où $0 < \frac{29}{90} < 1$
- $\frac{32}{15} = 2 + \frac{2}{15}$ d'où $2 < \frac{32}{15} < 3$
- $\frac{15}{2} = 7 + \frac{1}{2}$ d'où $7 < \frac{15}{2} < 8$
- $\frac{31}{5} = 6 + \frac{1}{5}$ d'où $6 < \frac{31}{5} < 7$

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

- F ($\frac{2}{3}$)
- H ($\frac{5}{6}$)
- D ($\frac{4}{3}$)

