

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{6}$

- $5 = \frac{\dots}{11}$

- $9 = \frac{\dots}{3}$

- $8 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 \times \dots = 9$
- $21 \times \dots = 32$
- $7 \times \dots = 32$
- $56 \times \dots = 73$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{10}{10}$

- $\frac{61}{15}$

- $\frac{91}{15}$

- $\frac{14}{89}$

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 :

- $\frac{23}{9}$

- $\frac{43}{3}$

- $\frac{63}{29}$

- $\frac{13}{4}$

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

- C $(\frac{5}{4})$

- H $(\frac{5}{2})$

- F $(\frac{4}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{12}{6}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $9 = \frac{27}{3}$
- $8 = \frac{56}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{9}{5} = 9$
- $21 \times \frac{32}{21} = 32$
- $7 \times \frac{32}{7} = 32$
- $56 \times \frac{73}{56} = 73$

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
- $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{61}{15} > 1$
 - $\frac{91}{15} > 1$
 - $\frac{14}{89} < 1$

♥ 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...

- $\frac{23}{9} = 2 + \frac{5}{9}$ d'où $2 < \frac{23}{9} < 3$
- $\frac{43}{3} = 14 + \frac{1}{3}$ d'où $14 < \frac{43}{3} < 15$
- $\frac{63}{29} = 2 + \frac{5}{29}$ d'où $2 < \frac{63}{29} < 3$
- $\frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$ d'où $3 < \frac{13}{4} < 4$

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

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

