

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $43 \times \dots = 23$
- $8 \times \dots = 57$
- $15 \times \dots = 16$
- $19 \times \dots = 11$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{4}{15}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{18}{31}$
- $\frac{19}{8}$

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 :

- $\frac{11}{4}$
- $\frac{82}{11}$
- $\frac{43}{9}$
- $\frac{52}{9}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{77}{7}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $3 = \frac{15}{5}$
- $10 = \frac{60}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $43 \times \frac{23}{43} = 23$
- $8 \times \frac{57}{8} = 57$
- $15 \times \frac{16}{15} = 16$
- $19 \times \frac{11}{19} = 11$

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
- $\frac{4}{15} < 1$
 - $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{18}{31} < 1$
 - $\frac{19}{8} > 1$

♥ 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...

- $\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$ d'où $2 < \frac{11}{4} < 3$
- $\frac{82}{11} = 7 + \frac{5}{11}$ d'où $7 < \frac{82}{11} < 8$
- $\frac{43}{9} = 4 + \frac{7}{9}$ d'où $4 < \frac{43}{9} < 5$
- $\frac{52}{9} = 5 + \frac{7}{9}$ d'où $5 < \frac{52}{9} < 6$

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

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

