

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 \times \dots = 54$
- $11 \times \dots = 56$
- $5 \times \dots = 98$
- $52 \times \dots = 69$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{27}{2}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{71}{18}$
- $\frac{9}{32}$

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 :

- $\frac{15}{19}$
- $\frac{7}{2}$
- $\frac{14}{11}$
- $\frac{93}{32}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{48}{8}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $4 = \frac{8}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{54}{19} = 54$
- $11 \times \frac{56}{11} = 56$
- $5 \times \frac{98}{5} = 98$
- $52 \times \frac{69}{52} = 69$

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
- $\frac{27}{2} > 1$
 - $\frac{8}{8} = 1$
 - $\frac{71}{18} > 1$
 - $\frac{9}{32} < 1$

♥ 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...

- $\frac{15}{19} = 0 + \frac{15}{19}$ d'où $0 < \frac{15}{19} < 1$
- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$ d'où $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{14}{11} = 1 + \frac{3}{11}$ d'où $1 < \frac{14}{11} < 2$
- $\frac{93}{32} = 2 + \frac{29}{32}$ d'où $2 < \frac{93}{32} < 3$

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

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

