

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $69 \times \dots = 7$
- $29 \times \dots = 70$
- $46 \times \dots = 5$
- $31 \times \dots = 51$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{7}{88}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{60}{79}$
- $\frac{83}{92}$

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 :

- $\frac{35}{11}$
- $\frac{49}{12}$
- $\frac{41}{15}$
- $\frac{50}{11}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{18}{2}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $10 = \frac{60}{6}$
- $11 = \frac{55}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $69 \times \frac{7}{69} = 7$
- $29 \times \frac{70}{29} = 70$
- $46 \times \frac{5}{46} = 5$
- $31 \times \frac{51}{31} = 51$

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
- $\frac{7}{88} < 1$
 - $\frac{6}{6} = 1$
 - $\frac{60}{79} < 1$
 - $\frac{83}{92} < 1$

♥ 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...

- $\frac{35}{11} = 3 + \frac{2}{11}$ d'où $3 < \frac{35}{11} < 4$
- $\frac{49}{12} = 4 + \frac{1}{12}$ d'où $4 < \frac{49}{12} < 5$
- $\frac{41}{15} = 2 + \frac{11}{15}$ d'où $2 < \frac{41}{15} < 3$
- $\frac{50}{11} = 4 + \frac{6}{11}$ d'où $4 < \frac{50}{11} < 5$

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

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

