

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $66 \times \dots = 17$
- $43 \times \dots = 92$
- $67 \times \dots = 41$
- $33 \times \dots = 98$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{11}{11}$
- $\frac{93}{13}$
- $\frac{48}{1}$
- $\frac{87}{82}$

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 :

- $\frac{43}{3}$
- $\frac{5}{4}$
- $\frac{13}{2}$
- $\frac{27}{11}$

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

- G($\frac{1}{3}$)
- A($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{66}{6}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $10 = \frac{90}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $66 \times \frac{17}{66} = 17$
- $43 \times \frac{92}{43} = 92$
- $67 \times \frac{41}{67} = 41$
- $33 \times \frac{98}{33} = 98$

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
- $\frac{11}{11} = 1$
 - $\frac{93}{13} > 1$
 - $\frac{48}{1} > 1$
 - $\frac{87}{82} > 1$

♥ 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...

- $\frac{43}{3} = 14 + \frac{1}{3}$ d'où $14 < \frac{43}{3} < 15$
- $\frac{5}{4} = 1 + \frac{1}{4}$ d'où $1 < \frac{5}{4} < 2$
- $\frac{13}{2} = 6 + \frac{1}{2}$ d'où $6 < \frac{13}{2} < 7$
- $\frac{27}{11} = 2 + \frac{5}{11}$ d'où $2 < \frac{27}{11} < 3$

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

- G($\frac{1}{3}$)
- A($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{1}{2}$)

