

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $15 \times \dots = 19$
- $10 \times \dots = 9$
- $66 \times \dots = 37$
- $20 \times \dots = 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{28}{28}$
- $\frac{53}{25}$
- $\frac{5}{54}$
- $\frac{70}{43}$

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 :

- $\frac{44}{13}$
- $\frac{23}{18}$
- $\frac{43}{72}$
- $\frac{23}{12}$

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

- F($\frac{3}{4}$)
- G($\frac{1}{6}$)
- E($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{33}{3}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $8 = \frac{56}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{19}{15} = 19$
- $10 \times \frac{9}{10} = 9$
- $66 \times \frac{37}{66} = 37$
- $20 \times \frac{17}{20} = 17$

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
- $\frac{28}{28} = 1$
 - $\frac{53}{25} > 1$
 - $\frac{5}{54} < 1$
 - $\frac{70}{43} > 1$

♥ 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...

- $\frac{44}{13} = 3 + \frac{5}{13}$ d'où $3 < \frac{44}{13} < 4$
- $\frac{23}{18} = 1 + \frac{5}{18}$ d'où $1 < \frac{23}{18} < 2$
- $\frac{43}{72} = 0 + \frac{43}{72}$ d'où $0 < \frac{43}{72} < 1$
- $\frac{23}{12} = 1 + \frac{11}{12}$ d'où $1 < \frac{23}{12} < 2$

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

- F ($\frac{3}{4}$)
- G ($\frac{1}{6}$)
- E ($\frac{1}{2}$)

