

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $25 \times \dots = 7$
- $98 \times \dots = 51$
- $32 \times \dots = 83$
- $7 \times \dots = 3$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{45}{13}$
- $\frac{33}{59}$
- $\frac{37}{12}$

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 :

- $\frac{58}{9}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{90}{7}$
- $\frac{55}{19}$

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

- E $(\frac{1}{3})$
- G $(\frac{5}{6})$
- D $(\frac{5}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{20}{4}$
- $9 = \frac{63}{7}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $11 = \frac{22}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $25 \times \frac{7}{25} = 7$
- $98 \times \frac{51}{98} = 51$
- $32 \times \frac{83}{32} = 83$
- $7 \times \frac{3}{7} = 3$

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
- $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{45}{13} > 1$
 - $\frac{33}{59} < 1$
 - $\frac{37}{12} > 1$

♥ 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...

- $\frac{58}{9} = 6 + \frac{4}{9}$ d'où $6 < \frac{58}{9} < 7$
- $\frac{1}{2} = 0 + \frac{1}{2}$ d'où $0 < \frac{1}{2} < 1$
- $\frac{90}{7} = 12 + \frac{6}{7}$ d'où $12 < \frac{90}{7} < 13$
- $\frac{55}{19} = 2 + \frac{17}{19}$ d'où $2 < \frac{55}{19} < 3$

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

- E ($\frac{1}{3}$)
- G ($\frac{5}{6}$)
- D ($\frac{5}{2}$)

