

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $56 \times \dots = 17$
- $19 \times \dots = 23$
- $3 \times \dots = 4$
- $5 \times \dots = 77$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{25}{25}$
- $\frac{5}{8}$
- $\frac{94}{15}$
- $\frac{95}{53}$

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 :

- $\frac{24}{71}$
- $\frac{83}{23}$
- $\frac{25}{4}$
- $\frac{87}{11}$

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

- E($\frac{4}{3}$)
- C($\frac{3}{4}$)
- G($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{77}{7}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $5 = \frac{15}{3}$
- $10 = \frac{90}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $56 \times \frac{17}{56} = 17$
- $19 \times \frac{23}{19} = 23$
- $3 \times \frac{4}{3} = 4$
- $5 \times \frac{77}{5} = 77$

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
- $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{5}{8} < 1$
 - $\frac{94}{15} > 1$
 - $\frac{95}{53} > 1$

♥ 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...

- $\frac{24}{71} = 0 + \frac{24}{71}$ d'où $0 < \frac{24}{71} < 1$
- $\frac{83}{23} = 3 + \frac{14}{23}$ d'où $3 < \frac{83}{23} < 4$
- $\frac{25}{4} = 6 + \frac{1}{4}$ d'où $6 < \frac{25}{4} < 7$
- $\frac{87}{11} = 7 + \frac{10}{11}$ d'où $7 < \frac{87}{11} < 8$

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

- E ($\frac{4}{3}$)
- C ($\frac{3}{4}$)
- G ($\frac{5}{6}$)

