

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $97 \times \dots = 78$
- $79 \times \dots = 11$
- $19 \times \dots = 22$
- $77 \times \dots = 2$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{34}{41}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{65}{44}$
- $\frac{67}{11}$

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 :

- $\frac{23}{2}$
- $\frac{61}{11}$
- $\frac{20}{3}$
- $\frac{27}{40}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{40}{5}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $9 = \frac{90}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $97 \times \frac{78}{97} = 78$
- $79 \times \frac{11}{79} = 11$
- $19 \times \frac{22}{19} = 22$
- $77 \times \frac{2}{77} = 2$

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
- $\frac{34}{41} < 1$
 - $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{65}{44} > 1$
 - $\frac{67}{11} > 1$

♥ 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...

- $\frac{23}{2} = 11 + \frac{1}{2}$ d'où $11 < \frac{23}{2} < 12$
- $\frac{61}{11} = 5 + \frac{6}{11}$ d'où $5 < \frac{61}{11} < 6$
- $\frac{20}{3} = 6 + \frac{2}{3}$ d'où $6 < \frac{20}{3} < 7$
- $\frac{27}{40} = 0 + \frac{27}{40}$ d'où $0 < \frac{27}{40} < 1$

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

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

