

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 \times \dots = 7$
- $41 \times \dots = 26$
- $41 \times \dots = 7$
- $25 \times \dots = 97$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{28}{28}$
- $\frac{17}{11}$
- $\frac{31}{32}$
- $\frac{20}{23}$

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 :

- $\frac{37}{5}$
- $\frac{48}{79}$
- $\frac{29}{5}$
- $\frac{19}{12}$

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

- D($\frac{5}{2}$)
- A($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{66}{6}$
- $9 = \frac{90}{10}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $7 = \frac{56}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{7}{2} = 7$
- $41 \times \frac{26}{41} = 26$
- $41 \times \frac{7}{41} = 7$
- $25 \times \frac{97}{25} = 97$

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
- $\frac{28}{28} = 1$
 - $\frac{17}{11} > 1$
 - $\frac{31}{32} < 1$
 - $\frac{20}{23} < 1$

♥ 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...

- $\frac{37}{5} = 7 + \frac{2}{5}$ d'où $7 < \frac{37}{5} < 8$
- $\frac{48}{79} = 0 + \frac{48}{79}$ d'où $0 < \frac{48}{79} < 1$
- $\frac{29}{5} = 5 + \frac{4}{5}$ d'où $5 < \frac{29}{5} < 6$
- $\frac{19}{12} = 1 + \frac{7}{12}$ d'où $1 < \frac{19}{12} < 2$

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

- D($\frac{5}{2}$)
- A($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{5}{6}$)

