

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $21 \times \dots = 64$
- $17 \times \dots = 29$
- $80 \times \dots = 9$
- $65 \times \dots = 88$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{29}{29}$
- $\frac{18}{17}$
- $\frac{79}{85}$
- $\frac{9}{4}$

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 :

- $\frac{11}{28}$
- $\frac{25}{16}$
- $\frac{26}{9}$
- $\frac{43}{32}$

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

- A $(\frac{3}{2})$
- G $(\frac{1}{3})$
- C $(\frac{1}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{50}{5}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $11 = \frac{33}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $21 \times \frac{64}{21} = 64$
- $17 \times \frac{29}{17} = 29$
- $80 \times \frac{9}{80} = 9$
- $65 \times \frac{88}{65} = 88$

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
- $\frac{29}{29} = 1$
 - $\frac{18}{17} > 1$
 - $\frac{79}{85} < 1$
 - $\frac{9}{4} > 1$

♥ 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...

- $\frac{11}{28} = 0 + \frac{11}{28}$ d'où $0 < \frac{11}{28} < 1$
- $\frac{25}{16} = 1 + \frac{9}{16}$ d'où $1 < \frac{25}{16} < 2$
- $\frac{26}{9} = 2 + \frac{8}{9}$ d'où $2 < \frac{26}{9} < 3$
- $\frac{43}{32} = 1 + \frac{11}{32}$ d'où $1 < \frac{43}{32} < 2$

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

- A ($\frac{3}{2}$)
- G ($\frac{1}{3}$)
- C ($\frac{1}{2}$)

