

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{7}$

- $2 = \frac{\dots}{6}$

- $11 = \frac{\dots}{4}$

- $3 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $29 \times \dots = 24$

- $41 \times \dots = 79$

- $46 \times \dots = 97$

- $34 \times \dots = 89$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{11}{58}$

- $\frac{2}{5}$

- $\frac{3}{3}$

- $\frac{12}{1}$

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 :

- $\frac{84}{13}$

- $\frac{23}{12}$

- $\frac{30}{29}$

- $\frac{13}{17}$

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

- C $(\frac{7}{4})$

- A $(\frac{3}{2})$

- H $(\frac{4}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{56}{7}$

- $2 = \frac{12}{6}$

- $11 = \frac{44}{4}$

- $3 = \frac{30}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $29 \times \frac{24}{29} = 24$

- $41 \times \frac{79}{41} = 79$

- $46 \times \frac{97}{46} = 97$

- $34 \times \frac{89}{34} = 89$

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

- $\frac{11}{58} < 1$

- $\frac{2}{5} < 1$

- $\frac{3}{3} = 1$

- $\frac{12}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{84}{13} = 6 + \frac{6}{13}$ d'où $6 < \frac{84}{13} < 7$
- $\frac{23}{12} = 1 + \frac{11}{12}$ d'où $1 < \frac{23}{12} < 2$
- $\frac{30}{29} = 1 + \frac{1}{29}$ d'où $1 < \frac{30}{29} < 2$
- $\frac{13}{17} = 0 + \frac{13}{17}$ d'où $0 < \frac{13}{17} < 1$

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

- C ($\frac{7}{4}$)
- A ($\frac{3}{2}$)
- H ($\frac{4}{3}$)

