

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $48 = \dots \times 91$
- $32 = \dots \times 67$
- $23 = \dots \times 45$
- $13 = \dots \times 72$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{32}{47}$
- $\frac{29}{29}$
- $\frac{7}{83}$
- $\frac{6}{29}$

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 :

- $\frac{93}{25}$
- $\frac{25}{13}$
- $\frac{13}{14}$
- $\frac{7}{3}$

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

- E($\frac{1}{3}$)
- G($\frac{5}{6}$)
- B($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{40}{5}$
- $10 = \frac{20}{2}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $3 = \frac{12}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $48 \times \frac{91}{48} = 91$
- $32 \times \frac{67}{32} = 67$
- $23 \times \frac{45}{23} = 45$
- $13 \times \frac{72}{13} = 72$

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
- $\frac{32}{47} < 1$
 - $\frac{29}{29} = 1$
 - $\frac{7}{83} < 1$
 - $\frac{6}{29} < 1$

♥ 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...

- $\frac{93}{25} = 3 + \frac{18}{25}$ d'où $3 < \frac{93}{25} < 4$
- $\frac{25}{13} = 1 + \frac{12}{13}$ d'où $1 < \frac{25}{13} < 2$
- $\frac{13}{14} = 0 + \frac{13}{14}$ d'où $0 < \frac{13}{14} < 1$
- $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$ d'où $2 < \frac{7}{3} < 3$

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

- E($\frac{1}{3}$)
- G($\frac{5}{6}$)
- B($\frac{2}{3}$)

