

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $91 \times \dots = 44$
- $32 \times \dots = 37$
- $3 \times \dots = 2$
- $22 \times \dots = 23$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{67}{13}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{51}{50}$
- $\frac{11}{37}$

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 :

- $\frac{33}{13}$
- $\frac{29}{2}$
- $\frac{79}{17}$
- $\frac{90}{7}$

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

- G($\frac{5}{6}$)
- A($\frac{3}{4}$)
- D($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{30}{3}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $4 = \frac{32}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $91 \times \frac{44}{91} = 44$
- $32 \times \frac{37}{32} = 37$
- $3 \times \frac{2}{3} = 2$
- $22 \times \frac{23}{22} = 23$

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
- $\frac{67}{13} > 1$
 - $\frac{13}{13} = 1$
 - $\frac{51}{50} > 1$
 - $\frac{11}{37} < 1$

♥ 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...

- $\frac{33}{13} = 2 + \frac{7}{13}$ d'où $2 < \frac{33}{13} < 3$
- $\frac{29}{2} = 14 + \frac{1}{2}$ d'où $14 < \frac{29}{2} < 15$
- $\frac{79}{17} = 4 + \frac{11}{17}$ d'où $4 < \frac{79}{17} < 5$
- $\frac{90}{7} = 12 + \frac{6}{7}$ d'où $12 < \frac{90}{7} < 13$

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

- G ($\frac{5}{6}$)
- A ($\frac{3}{4}$)
- D ($\frac{1}{2}$)

