

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 = \dots \times 11$
- $16 = \dots \times 57$
- $25 = \dots \times 23$
- $18 = \dots \times 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{20}{31}$
- $\frac{53}{25}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{7}{8}$

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 :

- $\frac{93}{13}$
- $\frac{42}{5}$
- $\frac{53}{19}$
- $\frac{33}{79}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{12}{4}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $11 = \frac{66}{6}$
- $8 = \frac{16}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{11}{4} = 11$
- $16 \times \frac{57}{16} = 57$
- $25 \times \frac{23}{25} = 23$
- $18 \times \frac{1}{18} = 1$

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
- $\frac{20}{31} < 1$
 - $\frac{53}{25} > 1$
 - $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{7}{8} < 1$

♥ 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...

- $\frac{93}{13} = 7 + \frac{2}{13}$ d'où $7 < \frac{93}{13} < 8$
- $\frac{42}{5} = 8 + \frac{2}{5}$ d'où $8 < \frac{42}{5} < 9$
- $\frac{53}{19} = 2 + \frac{15}{19}$ d'où $2 < \frac{53}{19} < 3$
- $\frac{33}{79} = 0 + \frac{33}{79}$ d'où $0 < \frac{33}{79} < 1$

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

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

