

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 = \dots \times 13$
- $94 = \dots \times 27$
- $15 = \dots \times 37$
- $65 = \dots \times 63$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{6}{31}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{73}{23}$

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 :

- $\frac{93}{13}$
- $\frac{56}{25}$
- $\frac{11}{25}$
- $\frac{39}{11}$

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

- A ($\frac{5}{6}$)
- B ($\frac{4}{3}$)
- F ($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{54}{9}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $11 = \frac{55}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{13}{4} = 13$
- $94 \times \frac{27}{94} = 27$
- $15 \times \frac{37}{15} = 37$
- $65 \times \frac{63}{65} = 63$

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
- $\frac{6}{31} < 1$
 - $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{1}{3} < 1$
 - $\frac{73}{23} > 1$

♥ 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 $7 < \frac{93}{13} < 8$
- $\frac{56}{25} = 2 + \frac{6}{25}$ d'où $2 < \frac{56}{25} < 3$
- $\frac{11}{25} = 0 + \frac{11}{25}$ d'où $0 < \frac{11}{25} < 1$
- $\frac{39}{11} = 3 + \frac{6}{11}$ d'où $3 < \frac{39}{11} < 4$

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

- A ($\frac{5}{6}$)
- B ($\frac{4}{3}$)
- F ($\frac{2}{3}$)

