

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $33 = \dots \times 26$
- $8 = \dots \times 97$
- $4 = \dots \times 5$
- $11 = \dots \times 12$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{11}{51}$
- $\frac{4}{4}$
- $\frac{1}{1}$
- $\frac{79}{25}$

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 :

- $\frac{21}{13}$
- $\frac{32}{23}$
- $\frac{13}{15}$
- $\frac{16}{5}$

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

- D($\frac{7}{4}$)
- B($\frac{1}{6}$)
- F($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{90}{9}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $11 = \frac{44}{4}$
- $8 = \frac{16}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $33 \times \frac{26}{33} = 26$
- $8 \times \frac{97}{8} = 97$
- $4 \times \frac{5}{4} = 5$
- $11 \times \frac{12}{11} = 12$

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
- $\frac{11}{51} < 1$
 - $\frac{4}{4} = 1$
 - $\frac{1}{1} > 1$
 - $\frac{79}{25} > 1$

♥ 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...

- $\frac{21}{13} = 1 + \frac{8}{13}$ d'où $1 < \frac{21}{13} < 2$
- $\frac{32}{23} = 1 + \frac{9}{23}$ d'où $1 < \frac{32}{23} < 2$
- $\frac{13}{15} = 0 + \frac{13}{15}$ d'où $0 < \frac{13}{15} < 1$
- $\frac{16}{5} = 3 + \frac{1}{5}$ d'où $3 < \frac{16}{5} < 4$

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

- D($\frac{7}{4}$)
- B($\frac{1}{6}$)
- F($\frac{4}{3}$)

