

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 \times \dots = 2$
- $83 \times \dots = 21$
- $44 \times \dots = 7$
- $9 \times \dots = 62$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{94}{43}$
- $\frac{83}{81}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{88}{97}$

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 :

- $\frac{47}{6}$
- $\frac{67}{11}$
- $\frac{24}{5}$
- $\frac{5}{6}$

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

- D($\frac{3}{2}$)
- C($\frac{3}{4}$)
- F($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{30}{3}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $7 = \frac{56}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{2}{3} = 2$
- $83 \times \frac{21}{83} = 21$
- $44 \times \frac{7}{44} = 7$
- $9 \times \frac{62}{9} = 62$

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
- $\frac{94}{43} > 1$
 - $\frac{83}{81} > 1$
 - $\frac{6}{6} = 1$
 - $\frac{88}{97} < 1$

♥ 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...

- $\frac{47}{6} = 7 + \frac{5}{6}$ d'où $7 < \frac{47}{6} < 8$
- $\frac{67}{11} = 6 + \frac{1}{11}$ d'où $6 < \frac{67}{11} < 7$
- $\frac{24}{5} = 4 + \frac{4}{5}$ d'où $4 < \frac{24}{5} < 5$
- $\frac{5}{6} = 0 + \frac{5}{6}$ d'où $0 < \frac{5}{6} < 1$

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

- D ($\frac{3}{2}$)
- C ($\frac{3}{4}$)
- F ($\frac{1}{6}$)

