

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $15 \times \dots = 19$
- $97 \times \dots = 39$
- $33 \times \dots = 65$
- $91 \times \dots = 22$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{15}{15}$
- $\frac{6}{37}$
- $\frac{62}{83}$
- $\frac{37}{21}$

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 :

- $\frac{91}{30}$
- $\frac{88}{9}$
- $\frac{44}{73}$
- $\frac{3}{2}$

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

- H($\frac{3}{2}$)
- G($\frac{1}{3}$)
- D($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{88}{8}$
- $6 = \frac{42}{7}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $2 = \frac{8}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{19}{15} = 19$
- $97 \times \frac{39}{97} = 39$
- $33 \times \frac{65}{33} = 65$
- $91 \times \frac{22}{91} = 22$

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
- $\frac{15}{15} = 1$
 - $\frac{6}{37} < 1$
 - $\frac{62}{83} < 1$
 - $\frac{37}{21} > 1$

♥ 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...

- $\frac{91}{30} = 3 + \frac{1}{30}$ d'où $3 < \frac{91}{30} < 4$
- $\frac{88}{9} = 9 + \frac{7}{9}$ d'où $9 < \frac{88}{9} < 10$
- $\frac{44}{73} = 0 + \frac{44}{73}$ d'où $0 < \frac{44}{73} < 1$
- $\frac{3}{2} = 1 + \frac{1}{2}$ d'où $1 < \frac{3}{2} < 2$

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

- H($\frac{3}{2}$)
- G($\frac{1}{3}$)
- D($\frac{1}{2}$)

