

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $27 \times \dots = 44$
- $50 \times \dots = 37$
- $61 \times \dots = 10$
- $22 \times \dots = 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{22}{22}$
- $\frac{15}{11}$
- $\frac{39}{23}$
- $\frac{21}{5}$

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 :

- $\frac{5}{8}$
- $\frac{21}{4}$
- $\frac{78}{31}$
- $\frac{31}{30}$

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

- F($\frac{5}{6}$)
- H($\frac{1}{2}$)
- D($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{42}{7}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $5 = \frac{20}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $27 \times \frac{44}{27} = 44$
- $50 \times \frac{37}{50} = 37$
- $61 \times \frac{10}{61} = 10$
- $22 \times \frac{13}{22} = 13$

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
- $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{15}{11} > 1$
 - $\frac{39}{23} > 1$
 - $\frac{21}{5} > 1$

♥ 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...

- $\frac{5}{8} = 0 + \frac{5}{8}$ d'où $0 < \frac{5}{8} < 1$
- $\frac{21}{4} = 5 + \frac{1}{4}$ d'où $5 < \frac{21}{4} < 6$
- $\frac{78}{31} = 2 + \frac{16}{31}$ d'où $2 < \frac{78}{31} < 3$
- $\frac{31}{30} = 1 + \frac{1}{30}$ d'où $1 < \frac{31}{30} < 2$

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

- F ($\frac{5}{6}$)
- H ($\frac{1}{2}$)
- D ($\frac{1}{3}$)

