

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $32 = \dots \times 23$
- $25 = \dots \times 43$
- $7 = \dots \times 4$
- $15 = \dots \times 79$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{16}$
- $\frac{53}{93}$
- $\frac{23}{3}$
- $\frac{80}{19}$

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 :

- $\frac{17}{22}$
- $\frac{5}{2}$
- $\frac{43}{11}$
- $\frac{10}{7}$

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

- A($\frac{1}{2}$)
- D($\frac{7}{4}$)
- C($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $2 = \frac{10}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $32 \times \frac{23}{32} = 23$
- $25 \times \frac{43}{25} = 43$
- $7 \times \frac{4}{7} = 4$
- $15 \times \frac{79}{15} = 79$

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
- $\frac{16}{16} = 1$
 - $\frac{53}{93} < 1$
 - $\frac{23}{3} > 1$
 - $\frac{80}{19} > 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{22} = 0 + \frac{17}{22}$ d'où $0 < \frac{17}{22} < 1$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$ d'où $2 < \frac{5}{2} < 3$
- $\frac{43}{11} = 3 + \frac{10}{11}$ d'où $3 < \frac{43}{11} < 4$
- $\frac{10}{7} = 1 + \frac{3}{7}$ d'où $1 < \frac{10}{7} < 2$

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

- A ($\frac{1}{2}$)
- D ($\frac{7}{4}$)
- C ($\frac{4}{3}$)

