

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $45 = \dots \times 22$
- $2 = \dots \times 87$
- $4 = \dots \times 39$
- $35 = \dots \times 18$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{71}{68}$
- $\frac{37}{38}$
- $\frac{11}{13}$

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 :

- $\frac{5}{2}$
- $\frac{19}{85}$
- $\frac{52}{25}$
- $\frac{53}{15}$

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

- D($\frac{5}{2}$)
- B($\frac{3}{2}$)
- E($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{24}{8}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $2 = \frac{22}{11}$
- $4 = \frac{40}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $45 \times \frac{22}{45} = 22$
- $2 \times \frac{87}{2} = 87$
- $4 \times \frac{39}{4} = 39$
- $35 \times \frac{18}{35} = 18$

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
- $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{71}{68} > 1$
 - $\frac{37}{38} < 1$
 - $\frac{11}{13} < 1$

♥ 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...

- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$ d'où $2 < \frac{5}{2} < 3$
- $\frac{19}{85} = 0 + \frac{19}{85}$ d'où $0 < \frac{19}{85} < 1$
- $\frac{52}{25} = 2 + \frac{2}{25}$ d'où $2 < \frac{52}{25} < 3$
- $\frac{53}{15} = 3 + \frac{8}{15}$ d'où $3 < \frac{53}{15} < 4$

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

- D($\frac{5}{2}$)
- B($\frac{3}{2}$)
- E($\frac{2}{3}$)

