

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $42 \times \dots = 5$
- $77 \times \dots = 76$
- $70 \times \dots = 31$
- $5 \times \dots = 6$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{1}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{27}{98}$
- $\frac{62}{53}$

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 :

- $\frac{23}{16}$
- $\frac{6}{95}$
- $\frac{11}{8}$
- $\frac{21}{16}$

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

- B $(\frac{5}{6})$
- E $(\frac{7}{4})$
- D $(\frac{5}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{24}{4}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $10 = \frac{110}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $42 \times \frac{5}{42} = 5$
- $77 \times \frac{76}{77} = 76$
- $70 \times \frac{31}{70} = 31$
- $5 \times \frac{6}{5} = 6$

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

- $\frac{1}{1} > 1$
- $\frac{3}{3} = 1$
- $\frac{27}{98} < 1$
- $\frac{62}{53} > 1$

♥ 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...

- $\frac{23}{16} = 1 + \frac{7}{16}$ d'où $1 < \frac{23}{16} < 2$
- $\frac{6}{95} = 0 + \frac{6}{95}$ d'où $0 < \frac{6}{95} < 1$
- $\frac{11}{8} = 1 + \frac{3}{8}$ d'où $1 < \frac{11}{8} < 2$
- $\frac{21}{16} = 1 + \frac{5}{16}$ d'où $1 < \frac{21}{16} < 2$

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

- B ($\frac{5}{6}$)
- E ($\frac{7}{4}$)
- D ($\frac{5}{2}$)

