

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $35 \times \dots = 4$
- $45 \times \dots = 38$
- $41 \times \dots = 80$
- $61 \times \dots = 33$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{16}$
- $\frac{49}{86}$
- $\frac{22}{19}$
- $\frac{29}{16}$

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 :

- $\frac{16}{3}$
- $\frac{19}{36}$
- $\frac{83}{22}$
- $\frac{93}{22}$

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

- C $(\frac{5}{4})$
- F $(\frac{3}{2})$
- D $(\frac{1}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{8}{4}$

- $3 = \frac{18}{6}$

- $7 = \frac{77}{11}$

- $5 = \frac{50}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $35 \times \frac{4}{35} = 4$

- $45 \times \frac{38}{45} = 38$

- $41 \times \frac{80}{41} = 80$

- $61 \times \frac{33}{61} = 33$

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

- $\frac{16}{16} = 1$

- $\frac{49}{86} < 1$

- $\frac{22}{19} > 1$

- $\frac{29}{16} > 1$

♥ 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...

- $\frac{16}{3} = 5 + \frac{1}{3}$ d'où $5 < \frac{16}{3} < 6$
- $\frac{19}{36} = 0 + \frac{19}{36}$ d'où $0 < \frac{19}{36} < 1$
- $\frac{83}{22} = 3 + \frac{17}{22}$ d'où $3 < \frac{83}{22} < 4$
- $\frac{93}{22} = 4 + \frac{5}{22}$ d'où $4 < \frac{93}{22} < 5$

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

- C ($\frac{5}{4}$)
- F ($\frac{3}{2}$)
- D ($\frac{1}{6}$)

