

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $29 \times \dots = 56$
- $31 \times \dots = 50$
- $95 \times \dots = 87$
- $52 \times \dots = 75$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{86}{55}$
- $\frac{23}{23}$
- $\frac{11}{27}$
- $\frac{19}{82}$

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 :

- $\frac{43}{2}$
- $\frac{55}{28}$
- $\frac{1}{6}$
- $\frac{41}{16}$

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

- F $(\frac{4}{3})$
- D $(\frac{3}{4})$
- G $(\frac{5}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{70}{7}$
- $3 = \frac{15}{5}$
- $2 = \frac{22}{11}$
- $4 = \frac{32}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $29 \times \frac{56}{29} = 56$
- $31 \times \frac{50}{31} = 50$
- $95 \times \frac{87}{95} = 87$
- $52 \times \frac{75}{52} = 75$

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
- $\frac{86}{55} > 1$
 - $\frac{23}{23} = 1$
 - $\frac{11}{27} < 1$
 - $\frac{19}{82} < 1$

♥ 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...

- $\frac{43}{2} = 21 + \frac{1}{2}$ d'où $21 < \frac{43}{2} < 22$
- $\frac{55}{28} = 1 + \frac{27}{28}$ d'où $1 < \frac{55}{28} < 2$
- $\frac{1}{6} = 0 + \frac{1}{6}$ d'où $0 < \frac{1}{6} < 1$
- $\frac{41}{16} = 2 + \frac{9}{16}$ d'où $2 < \frac{41}{16} < 3$

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

- F ($\frac{4}{3}$)
- D ($\frac{3}{4}$)
- G ($\frac{5}{6}$)

