

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $27 \times \dots = 55$
- $54 \times \dots = 91$
- $79 \times \dots = 52$
- $17 \times \dots = 4$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{22}{63}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{72}{65}$
- $\frac{31}{52}$

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 :

- $\frac{45}{11}$
- $\frac{14}{29}$
- $\frac{75}{2}$
- $\frac{89}{6}$

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

- A $(\frac{5}{4})$
- E $(\frac{2}{3})$
- C $(\frac{5}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{12}{4}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $8 = \frac{40}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $27 \times \frac{55}{27} = 55$
- $54 \times \frac{91}{54} = 91$
- $79 \times \frac{52}{79} = 52$
- $17 \times \frac{4}{17} = 4$

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

- $\frac{22}{63} < 1$
- $\frac{22}{22} = 1$
- $\frac{72}{65} > 1$
- $\frac{31}{52} < 1$

♥ 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...

- $\frac{45}{11} = 4 + \frac{1}{11}$ d'où $4 < \frac{45}{11} < 5$
- $\frac{14}{29} = 0 + \frac{14}{29}$ d'où $0 < \frac{14}{29} < 1$
- $\frac{75}{2} = 37 + \frac{1}{2}$ d'où $37 < \frac{75}{2} < 38$
- $\frac{89}{6} = 14 + \frac{5}{6}$ d'où $14 < \frac{89}{6} < 15$

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

- A $(\frac{5}{4})$
- E $(\frac{2}{3})$
- C $(\frac{5}{6})$

