

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 \times \dots = 24$
- $55 \times \dots = 98$
- $22 \times \dots = 91$
- $41 \times \dots = 43$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{8}{8}$
- $\frac{1}{6}$
- $\frac{32}{71}$
- $\frac{32}{31}$

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 :

- $\frac{58}{19}$
- $\frac{47}{77}$
- $\frac{19}{9}$
- $\frac{36}{11}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{50}{5}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $11 = \frac{66}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{24}{13} = 24$
- $55 \times \frac{98}{55} = 98$
- $22 \times \frac{91}{22} = 91$
- $41 \times \frac{43}{41} = 43$

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

- $\frac{8}{8} = 1$
- $\frac{1}{6} < 1$
- $\frac{32}{71} < 1$
- $\frac{32}{31} > 1$

♥ 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...

- $\frac{58}{19} = 3 + \frac{1}{19}$ d'où $3 < \frac{58}{19} < 4$
- $\frac{47}{77} = 0 + \frac{47}{77}$ d'où $0 < \frac{47}{77} < 1$
- $\frac{19}{9} = 2 + \frac{1}{9}$ d'où $2 < \frac{19}{9} < 3$
- $\frac{36}{11} = 3 + \frac{3}{11}$ d'où $3 < \frac{36}{11} < 4$

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

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

