

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $35 = \dots \times 43$
- $41 = \dots \times 32$
- $41 = \dots \times 7$
- $5 = \dots \times 36$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{24}{53}$
- $\frac{16}{16}$
- $\frac{97}{42}$
- $\frac{55}{21}$

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 :

- $\frac{49}{23}$
- $\frac{23}{15}$
- $\frac{7}{2}$
- $\frac{58}{25}$

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

- D($\frac{5}{4}$)
- E($\frac{1}{3}$)
- B($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{24}{6}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $2 = \frac{22}{11}$
- $5 = \frac{45}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $35 \times \frac{43}{35} = 43$
- $41 \times \frac{32}{41} = 32$
- $41 \times \frac{7}{41} = 7$
- $5 \times \frac{36}{5} = 36$

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
- $\frac{24}{53} < 1$
 - $\frac{16}{16} = 1$
 - $\frac{97}{42} > 1$
 - $\frac{55}{21} > 1$

♥ 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...

- $\frac{49}{23} = 2 + \frac{3}{23}$ d'où $2 < \frac{49}{23} < 3$
- $\frac{23}{15} = 1 + \frac{8}{15}$ d'où $1 < \frac{23}{15} < 2$
- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$ d'où $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{58}{25} = 2 + \frac{8}{25}$ d'où $2 < \frac{58}{25} < 3$

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

- D($\frac{5}{4}$)
- E($\frac{1}{3}$)
- B($\frac{2}{3}$)

