

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $18 \times \dots = 49$
- $9 \times \dots = 19$
- $8 \times \dots = 29$
- $13 \times \dots = 20$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{31}{31}$
- $\frac{25}{37}$
- $\frac{15}{7}$
- $\frac{10}{23}$

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 :

- $\frac{73}{2}$
- $\frac{50}{11}$
- $\frac{93}{14}$
- $\frac{59}{16}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{28}{4}$
- $6 = \frac{60}{10}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $11 = \frac{22}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $18 \times \frac{49}{18} = 49$
- $9 \times \frac{19}{9} = 19$
- $8 \times \frac{29}{8} = 29$
- $13 \times \frac{20}{13} = 20$

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

- $\frac{31}{31} = 1$
- $\frac{25}{37} < 1$
- $\frac{15}{7} > 1$
- $\frac{10}{23} < 1$

♥ 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...

- $\frac{73}{2} = 36 + \frac{1}{2}$ d'où $36 < \frac{73}{2} < 37$
- $\frac{50}{11} = 4 + \frac{6}{11}$ d'où $4 < \frac{50}{11} < 5$
- $\frac{93}{14} = 6 + \frac{9}{14}$ d'où $6 < \frac{93}{14} < 7$
- $\frac{59}{16} = 3 + \frac{11}{16}$ d'où $3 < \frac{59}{16} < 4$

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

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

