

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $22 \times \dots = 21$
- $31 \times \dots = 16$
- $47 \times \dots = 77$
- $79 \times \dots = 72$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{28}{28}$
- $\frac{7}{2}$
- $\frac{97}{28}$
- $\frac{22}{51}$

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 :

- $\frac{79}{27}$
- $\frac{87}{14}$
- $\frac{22}{7}$
- $\frac{13}{88}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{18}{3}$

- $4 = \frac{20}{5}$

- $11 = \frac{99}{9}$

- $7 = \frac{14}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $22 \times \frac{21}{22} = 21$

- $31 \times \frac{16}{31} = 16$

- $47 \times \frac{77}{47} = 77$

- $79 \times \frac{72}{79} = 72$

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

- $\frac{28}{28} = 1$

- $\frac{7}{2} > 1$

- $\frac{97}{28} > 1$

- $\frac{22}{51} < 1$

♥ 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...

- $\frac{79}{27} = 2 + \frac{25}{27}$ d'où $2 < \frac{79}{27} < 3$
- $\frac{87}{14} = 6 + \frac{3}{14}$ d'où $6 < \frac{87}{14} < 7$
- $\frac{22}{7} = 3 + \frac{1}{7}$ d'où $3 < \frac{22}{7} < 4$
- $\frac{13}{88} = 0 + \frac{13}{88}$ d'où $0 < \frac{13}{88} < 1$

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

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

