

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $75 \times \dots = 49$
- $76 \times \dots = 41$
- $19 \times \dots = 1$
- $22 \times \dots = 79$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{18}{23}$
- $\frac{4}{4}$
- $\frac{17}{8}$
- $\frac{21}{25}$

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 :

- $\frac{83}{22}$
- $\frac{30}{61}$
- $\frac{57}{20}$
- $\frac{13}{2}$

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

- E $(\frac{5}{2})$
- G $(\frac{1}{3})$
- C $(\frac{1}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{24}{8}$

- $4 = \frac{28}{7}$

- $6 = \frac{30}{5}$

- $10 = \frac{90}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $75 \times \frac{49}{75} = 49$

- $76 \times \frac{41}{76} = 41$

- $19 \times \frac{1}{19} = 1$

- $22 \times \frac{79}{22} = 79$

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

- $\frac{18}{23} < 1$

- $\frac{4}{4} = 1$

- $\frac{17}{8} > 1$

- $\frac{21}{25} < 1$

♥ 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...

- $\frac{83}{22} = 3 + \frac{17}{22}$ d'où $3 < \frac{83}{22} < 4$
- $\frac{30}{61} = 0 + \frac{30}{61}$ d'où $0 < \frac{30}{61} < 1$
- $\frac{57}{20} = 2 + \frac{17}{20}$ d'où $2 < \frac{57}{20} < 3$
- $\frac{13}{2} = 6 + \frac{1}{2}$ d'où $6 < \frac{13}{2} < 7$

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

- E ($\frac{5}{2}$)
- G ($\frac{1}{3}$)
- C ($\frac{1}{2}$)

