

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 \times \dots = 1$
- $14 \times \dots = 55$
- $7 \times \dots = 3$
- $8 \times \dots = 15$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{26}{26}$
- $\frac{15}{19}$
- $\frac{1}{5}$
- $\frac{2}{77}$

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 :

- $\frac{26}{9}$
- $\frac{20}{21}$
- $\frac{94}{9}$
- $\frac{29}{3}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{24}{4}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $2 = \frac{16}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{1}{2} = 1$
- $14 \times \frac{55}{14} = 55$
- $7 \times \frac{3}{7} = 3$
- $8 \times \frac{15}{8} = 15$

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
- $\frac{26}{26} = 1$
 - $\frac{15}{19} < 1$
 - $\frac{1}{5} < 1$
 - $\frac{2}{77} < 1$

♥ 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...

- $\frac{26}{9} = 2 + \frac{8}{9}$ d'où $2 < \frac{26}{9} < 3$
- $\frac{20}{21} = 0 + \frac{20}{21}$ d'où $0 < \frac{20}{21} < 1$
- $\frac{94}{9} = 10 + \frac{4}{9}$ d'où $10 < \frac{94}{9} < 11$
- $\frac{29}{3} = 9 + \frac{2}{3}$ d'où $9 < \frac{29}{3} < 10$

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

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

