

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $61 \times \dots = 8$
- $2 \times \dots = 1$
- $55 \times \dots = 9$
- $77 \times \dots = 62$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{44}{35}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{17}{2}$
- $\frac{17}{18}$

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 :

- $\frac{41}{26}$
- $\frac{20}{13}$
- $\frac{5}{19}$
- $\frac{91}{32}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{15}{3}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $4 = \frac{44}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $61 \times \frac{8}{61} = 8$
- $2 \times \frac{1}{2} = 1$
- $55 \times \frac{9}{55} = 9$
- $77 \times \frac{62}{77} = 62$

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
- $\frac{44}{35} > 1$
 - $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{17}{2} > 1$
 - $\frac{17}{18} < 1$

♥ 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...

- $\frac{41}{26} = 1 + \frac{15}{26}$ d'où $1 < \frac{41}{26} < 2$
- $\frac{20}{13} = 1 + \frac{7}{13}$ d'où $1 < \frac{20}{13} < 2$
- $\frac{5}{19} = 0 + \frac{5}{19}$ d'où $0 < \frac{5}{19} < 1$
- $\frac{91}{32} = 2 + \frac{27}{32}$ d'où $2 < \frac{91}{32} < 3$

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

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

