

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $26 \times \dots = 23$
- $26 \times \dots = 59$
- $5 \times \dots = 22$
- $13 \times \dots = 30$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{20}{20}$
- $\frac{70}{11}$
- $\frac{1}{1}$
- $\frac{11}{21}$

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 :

- $\frac{13}{6}$
- $\frac{77}{10}$
- $\frac{79}{29}$
- $\frac{75}{19}$

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

- C ($\frac{5}{6}$)
- B ($\frac{5}{2}$)
- H ($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{63}{7}$
- $8 = \frac{24}{3}$
- $5 = \frac{10}{2}$
- $6 = \frac{66}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $26 \times \frac{23}{26} = 23$
- $26 \times \frac{59}{26} = 59$
- $5 \times \frac{22}{5} = 22$
- $13 \times \frac{30}{13} = 30$

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
- $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{70}{11} > 1$
 - $\frac{1}{1} > 1$
 - $\frac{11}{21} < 1$

♥ 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...

- $\frac{13}{6} = 2 + \frac{1}{6}$ d'où $2 < \frac{13}{6} < 3$
- $\frac{77}{10} = 7 + \frac{7}{10}$ d'où $7 < \frac{77}{10} < 8$
- $\frac{79}{29} = 2 + \frac{21}{29}$ d'où $2 < \frac{79}{29} < 3$
- $\frac{75}{19} = 3 + \frac{18}{19}$ d'où $3 < \frac{75}{19} < 4$

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

- C ($\frac{5}{6}$)
- B ($\frac{5}{2}$)
- H ($\frac{3}{4}$)

