

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 = \dots \times 41$
- $27 = \dots \times 28$
- $53 = \dots \times 98$
- $14 = \dots \times 51$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{3}{16}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{10}{17}$
- $\frac{15}{28}$

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 :

- $\frac{17}{15}$
- $\frac{13}{30}$
- $\frac{41}{4}$
- $\frac{83}{11}$

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

- C ($\frac{5}{2}$)
- G ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{32}{4}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $3 = \frac{33}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{41}{5} = 41$
- $27 \times \frac{28}{27} = 28$
- $53 \times \frac{98}{53} = 98$
- $14 \times \frac{51}{14} = 51$

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
- $\frac{3}{16} < 1$
 - $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{10}{17} < 1$
 - $\frac{15}{28} < 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{15} = 1 + \frac{2}{15}$ d'où $1 < \frac{17}{15} < 2$
- $\frac{13}{30} = 0 + \frac{13}{30}$ d'où $0 < \frac{13}{30} < 1$
- $\frac{41}{4} = 10 + \frac{1}{4}$ d'où $10 < \frac{41}{4} < 11$
- $\frac{83}{11} = 7 + \frac{6}{11}$ d'où $7 < \frac{83}{11} < 8$

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

- C ($\frac{5}{2}$)
- G ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{3}{4}$)

