

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $98 \times \dots = 47$
- $83 \times \dots = 34$
- $25 \times \dots = 68$
- $21 \times \dots = 22$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{31}{26}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{13}{14}$
- $\frac{5}{24}$

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 :

- $\frac{67}{5}$
- $\frac{32}{7}$
- $\frac{8}{9}$
- $\frac{43}{6}$

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

- A ($\frac{2}{3}$)
- F ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{20}{5}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $7 = \frac{77}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $98 \times \frac{47}{98} = 47$
- $83 \times \frac{34}{83} = 34$
- $25 \times \frac{68}{25} = 68$
- $21 \times \frac{22}{21} = 22$

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
- $\frac{31}{26} > 1$
 - $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{13}{14} < 1$
 - $\frac{5}{24} < 1$

♥ 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...

- $\frac{67}{5} = 13 + \frac{2}{5}$ d'où $13 < \frac{67}{5} < 14$
- $\frac{32}{7} = 4 + \frac{4}{7}$ d'où $4 < \frac{32}{7} < 5$
- $\frac{8}{9} = 0 + \frac{8}{9}$ d'où $0 < \frac{8}{9} < 1$
- $\frac{43}{6} = 7 + \frac{1}{6}$ d'où $7 < \frac{43}{6} < 8$

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

- A ($\frac{2}{3}$)
- F ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{5}{4}$)

