

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $67 = \dots \times 12$
- $83 = \dots \times 57$
- $1 = \dots \times 2$
- $68 = \dots \times 27$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{20}{20}$
- $\frac{33}{65}$
- $\frac{40}{3}$
- $\frac{56}{43}$

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 :

- $\frac{34}{11}$
- $\frac{7}{48}$
- $\frac{31}{9}$
- $\frac{23}{7}$

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

- A ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{1}{3}$)
- B ($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{21}{3}$
- $4 = \frac{20}{5}$
- $6 = \frac{60}{10}$
- $8 = \frac{88}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $67 \times \frac{12}{67} = 12$
- $83 \times \frac{57}{83} = 57$
- $1 \times \frac{2}{1} = 2$
- $68 \times \frac{27}{68} = 27$

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
- $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{33}{65} < 1$
 - $\frac{40}{3} > 1$
 - $\frac{56}{43} > 1$

♥ 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...

- $\frac{34}{11} = 3 + \frac{1}{11}$ d'où $3 < \frac{34}{11} < 4$
- $\frac{7}{48} = 0 + \frac{7}{48}$ d'où $0 < \frac{7}{48} < 1$
- $\frac{31}{9} = 3 + \frac{4}{9}$ d'où $3 < \frac{31}{9} < 4$
- $\frac{23}{7} = 3 + \frac{2}{7}$ d'où $3 < \frac{23}{7} < 4$

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

- A ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{1}{3}$)
- B ($\frac{2}{3}$)

