

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 = \dots \times 16$
- $32 = \dots \times 33$
- $1 = \dots \times 12$
- $70 = \dots \times 61$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{37}{45}$
- $\frac{23}{32}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{48}{89}$

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 :

- $\frac{28}{13}$
- $\frac{59}{32}$
- $\frac{56}{81}$
- $\frac{45}{4}$

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

- C ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{3}{4}$)
- E ($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{22}{11}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $8 = \frac{48}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{16}{3} = 16$
- $32 \times \frac{33}{32} = 33$
- $1 \times \frac{12}{1} = 12$
- $70 \times \frac{61}{70} = 61$

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
- $\frac{37}{45} < 1$
 - $\frac{23}{32} < 1$
 - $\frac{8}{8} = 1$
 - $\frac{48}{89} < 1$

♥ 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...

- $\frac{28}{13} = 2 + \frac{2}{13}$ d'où $2 < \frac{28}{13} < 3$
- $\frac{59}{32} = 1 + \frac{27}{32}$ d'où $1 < \frac{59}{32} < 2$
- $\frac{56}{81} = 0 + \frac{56}{81}$ d'où $0 < \frac{56}{81} < 1$
- $\frac{45}{4} = 11 + \frac{1}{4}$ d'où $11 < \frac{45}{4} < 12$

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

- C ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{3}{4}$)
- E ($\frac{1}{6}$)

