

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $16 \times \dots = 7$
- $13 \times \dots = 87$
- $51 \times \dots = 70$
- $19 \times \dots = 12$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{8}{3}$
- $\frac{15}{15}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{6}{19}$

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 :

- $\frac{11}{2}$
- $\frac{73}{27}$
- $\frac{85}{32}$
- $\frac{73}{22}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{88}{11}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $10 = \frac{60}{6}$
- $7 = \frac{21}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $16 \times \frac{7}{16} = 7$
- $13 \times \frac{87}{13} = 87$
- $51 \times \frac{70}{51} = 70$
- $19 \times \frac{12}{19} = 12$

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
- $\frac{8}{3} > 1$
 - $\frac{15}{15} = 1$
 - $\frac{1}{3} < 1$
 - $\frac{6}{19} < 1$

♥ 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...

- $\frac{11}{2} = 5 + \frac{1}{2}$ d'où $5 < \frac{11}{2} < 6$
- $\frac{73}{27} = 2 + \frac{19}{27}$ d'où $2 < \frac{73}{27} < 3$
- $\frac{85}{32} = 2 + \frac{21}{32}$ d'où $2 < \frac{85}{32} < 3$
- $\frac{73}{22} = 3 + \frac{7}{22}$ d'où $3 < \frac{73}{22} < 4$

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

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

