

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $7 \times \dots = 32$
- $58 \times \dots = 23$
- $23 \times \dots = 27$
- $6 \times \dots = 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{13}$
- $\frac{27}{27}$
- $\frac{6}{31}$
- $\frac{71}{62}$

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 :

- $\frac{27}{49}$
- $\frac{20}{7}$
- $\frac{87}{7}$
- $\frac{7}{3}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{88}{11}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $3 = \frac{15}{5}$
- $6 = \frac{42}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{32}{7} = 32$
- $58 \times \frac{23}{58} = 23$
- $23 \times \frac{27}{23} = 27$
- $6 \times \frac{7}{6} = 7$

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
- $\frac{9}{13} < 1$
 - $\frac{27}{27} = 1$
 - $\frac{6}{31} < 1$
 - $\frac{71}{62} > 1$

♥ 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...

- $\frac{27}{49} = 0 + \frac{27}{49}$ d'où $0 < \frac{27}{49} < 1$
- $\frac{20}{7} = 2 + \frac{6}{7}$ d'où $2 < \frac{20}{7} < 3$
- $\frac{87}{7} = 12 + \frac{3}{7}$ d'où $12 < \frac{87}{7} < 13$
- $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$ d'où $2 < \frac{7}{3} < 3$

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

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

