

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $8 = \dots \times 7$
- $3 = \dots \times 8$
- $1 = \dots \times 28$
- $23 = \dots \times 88$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{11}{50}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{28}{29}$
- $\frac{55}{92}$

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 :

- $\frac{7}{4}$
- $\frac{43}{11}$
- $\frac{11}{5}$
- $\frac{53}{7}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{20}{4}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $11 = \frac{33}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $8 \times \frac{7}{8} = 7$
- $3 \times \frac{8}{3} = 8$
- $1 \times \frac{28}{1} = 28$
- $23 \times \frac{88}{23} = 88$

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
- $\frac{11}{50} < 1$
 - $\frac{7}{7} = 1$
 - $\frac{28}{29} < 1$
 - $\frac{55}{92} < 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{4} = 1 + \frac{3}{4}$ d'où $1 < \frac{7}{4} < 2$
- $\frac{43}{11} = 3 + \frac{10}{11}$ d'où $3 < \frac{43}{11} < 4$
- $\frac{11}{5} = 2 + \frac{1}{5}$ d'où $2 < \frac{11}{5} < 3$
- $\frac{53}{7} = 7 + \frac{4}{7}$ d'où $7 < \frac{53}{7} < 8$

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

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

