

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $7 = \dots \times 10$
- $20 = \dots \times 23$
- $11 = \dots \times 16$
- $19 = \dots \times 30$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{79}{64}$
- $\frac{98}{43}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{71}{91}$

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 :

- $\frac{13}{8}$
- $\frac{37}{32}$
- $\frac{50}{13}$
- $\frac{20}{17}$

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

- D($\frac{3}{2}$)
- H($\frac{5}{6}$)
- F($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{16}{2}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $11 = \frac{66}{6}$
- $9 = \frac{63}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{10}{7} = 10$
- $20 \times \frac{23}{20} = 23$
- $11 \times \frac{16}{11} = 16$
- $19 \times \frac{30}{19} = 30$

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
- $\frac{79}{64} > 1$
 - $\frac{98}{43} > 1$
 - $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{71}{91} < 1$

♥ 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...

- $\frac{13}{8} = 1 + \frac{5}{8}$ d'où $1 < \frac{13}{8} < 2$
- $\frac{37}{32} = 1 + \frac{5}{32}$ d'où $1 < \frac{37}{32} < 2$
- $\frac{50}{13} = 3 + \frac{11}{13}$ d'où $3 < \frac{50}{13} < 4$
- $\frac{20}{17} = 1 + \frac{3}{17}$ d'où $1 < \frac{20}{17} < 2$

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

- D($\frac{3}{2}$)
- H($\frac{5}{6}$)
- F($\frac{5}{2}$)

