

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $44 \times \dots = 21$
- $49 \times \dots = 65$
- $5 \times \dots = 4$
- $15 \times \dots = 68$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{19}{19}$
- $\frac{80}{79}$
- $\frac{93}{49}$
- $\frac{60}{73}$

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 :

- $\frac{5}{4}$
- $\frac{14}{9}$
- $\frac{7}{12}$
- $\frac{97}{32}$

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

- H($\frac{5}{2}$)
- C($\frac{3}{4}$)
- F($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{66}{6}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $8 = \frac{56}{7}$
- $5 = \frac{20}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $44 \times \frac{21}{44} = 21$
- $49 \times \frac{65}{49} = 65$
- $5 \times \frac{4}{5} = 4$
- $15 \times \frac{68}{15} = 68$

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
- $\frac{19}{19} = 1$
 - $\frac{80}{79} > 1$
 - $\frac{93}{49} > 1$
 - $\frac{60}{73} < 1$

♥ 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...

- $\frac{5}{4} = 1 + \frac{1}{4}$ d'où $1 < \frac{5}{4} < 2$
- $\frac{14}{9} = 1 + \frac{5}{9}$ d'où $1 < \frac{14}{9} < 2$
- $\frac{7}{12} = 0 + \frac{7}{12}$ d'où $0 < \frac{7}{12} < 1$
- $\frac{97}{32} = 3 + \frac{1}{32}$ d'où $3 < \frac{97}{32} < 4$

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

- H($\frac{5}{2}$)
- C($\frac{3}{4}$)
- F($\frac{4}{3}$)

