

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $62 \times \dots = 7$
- $95 \times \dots = 44$
- $11 \times \dots = 47$
- $46 \times \dots = 19$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{26}{26}$
- $\frac{5}{39}$
- $\frac{28}{15}$
- $\frac{93}{14}$

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 :

- $\frac{23}{13}$
- $\frac{27}{8}$
- $\frac{61}{79}$
- $\frac{94}{9}$

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

- E($\frac{2}{3}$)
- F($\frac{4}{3}$)
- H($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{20}{5}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $6 = \frac{18}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $62 \times \frac{7}{62} = 7$
- $95 \times \frac{44}{95} = 44$
- $11 \times \frac{47}{11} = 47$
- $46 \times \frac{19}{46} = 19$

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
- $\frac{26}{26} = 1$
 - $\frac{5}{39} < 1$
 - $\frac{28}{15} > 1$
 - $\frac{93}{14} > 1$

♥ 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...

- $\frac{23}{13} = 1 + \frac{10}{13}$ d'où $1 < \frac{23}{13} < 2$
- $\frac{27}{8} = 3 + \frac{3}{8}$ d'où $3 < \frac{27}{8} < 4$
- $\frac{61}{79} = 0 + \frac{61}{79}$ d'où $0 < \frac{61}{79} < 1$
- $\frac{94}{9} = 10 + \frac{4}{9}$ d'où $10 < \frac{94}{9} < 11$

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

- E($\frac{2}{3}$)
- F($\frac{4}{3}$)
- H($\frac{5}{6}$)

