

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $29 \times \dots = 30$
- $64 \times \dots = 21$
- $73 \times \dots = 32$
- $9 \times \dots = 35$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{70}{69}$
- $\frac{17}{13}$
- $\frac{29}{29}$
- $\frac{29}{11}$

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 :

- $\frac{79}{5}$
- $\frac{9}{26}$
- $\frac{17}{8}$
- $\frac{31}{3}$

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

- F($\frac{4}{3}$)
- H($\frac{5}{2}$)
- A($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{24}{8}$
- $10 = \frac{20}{2}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $5 = \frac{55}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $29 \times \frac{30}{29} = 30$
- $64 \times \frac{21}{64} = 21$
- $73 \times \frac{32}{73} = 32$
- $9 \times \frac{35}{9} = 35$

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
- $\frac{70}{69} > 1$
 - $\frac{17}{13} > 1$
 - $\frac{29}{29} = 1$
 - $\frac{29}{11} > 1$

♥ 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...

- $\frac{79}{5} = 15 + \frac{4}{5}$ d'où $15 < \frac{79}{5} < 16$
- $\frac{9}{26} = 0 + \frac{9}{26}$ d'où $0 < \frac{9}{26} < 1$
- $\frac{17}{8} = 2 + \frac{1}{8}$ d'où $2 < \frac{17}{8} < 3$
- $\frac{31}{3} = 10 + \frac{1}{3}$ d'où $10 < \frac{31}{3} < 11$

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

- F ($\frac{4}{3}$)
- H ($\frac{5}{2}$)
- A ($\frac{7}{4}$)

