

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $15 \times \dots = 28$
- $41 \times \dots = 24$
- $75 \times \dots = 73$
- $8 \times \dots = 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{55}{81}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{20}{39}$
- $\frac{25}{16}$

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 :

- $\frac{9}{2}$
- $\frac{35}{37}$
- $\frac{35}{32}$
- $\frac{29}{11}$

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

- E $(\frac{3}{4})$
- H $(\frac{5}{6})$
- B $(\frac{1}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{28}{4}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $3 = \frac{33}{11}$
- $10 = \frac{60}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{28}{15} = 28$
- $41 \times \frac{24}{41} = 24$
- $75 \times \frac{73}{75} = 73$
- $8 \times \frac{5}{8} = 5$

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
- $\frac{55}{81} < 1$
 - $\frac{13}{13} = 1$
 - $\frac{20}{39} < 1$
 - $\frac{25}{16} > 1$

♥ 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...

- $\frac{9}{2} = 4 + \frac{1}{2}$ d'où $4 < \frac{9}{2} < 5$
- $\frac{35}{37} = 0 + \frac{35}{37}$ d'où $0 < \frac{35}{37} < 1$
- $\frac{35}{32} = 1 + \frac{3}{32}$ d'où $1 < \frac{35}{32} < 2$
- $\frac{29}{11} = 2 + \frac{7}{11}$ d'où $2 < \frac{29}{11} < 3$

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

- E ($\frac{3}{4}$)
- H ($\frac{5}{6}$)
- B ($\frac{1}{2}$)

