

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $46 \times \dots = 21$
- $20 \times \dots = 7$
- $8 \times \dots = 35$
- $92 \times \dots = 73$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{79}{89}$
- $\frac{53}{35}$
- $\frac{4}{4}$
- $\frac{63}{29}$

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 :

- $\frac{91}{16}$
- $\frac{97}{29}$
- $\frac{23}{12}$
- $\frac{3}{16}$

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

- B $(\frac{1}{2})$
- D $(\frac{1}{3})$
- C $(\frac{3}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $5 = \frac{20}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $46 \times \frac{21}{46} = 21$
- $20 \times \frac{7}{20} = 7$
- $8 \times \frac{35}{8} = 35$
- $92 \times \frac{73}{92} = 73$

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
- $\frac{79}{89} < 1$
 - $\frac{53}{35} > 1$
 - $\frac{4}{4} = 1$
 - $\frac{63}{29} > 1$

♥ 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...

- $\frac{91}{16} = 5 + \frac{11}{16}$ d'où $5 < \frac{91}{16} < 6$
- $\frac{97}{29} = 3 + \frac{10}{29}$ d'où $3 < \frac{97}{29} < 4$
- $\frac{23}{12} = 1 + \frac{11}{12}$ d'où $1 < \frac{23}{12} < 2$
- $\frac{3}{16} = 0 + \frac{3}{16}$ d'où $0 < \frac{3}{16} < 1$

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

- B ($\frac{1}{2}$)
- D ($\frac{1}{3}$)
- C ($\frac{3}{2}$)

