

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $88 \times \dots = 51$
- $33 \times \dots = 70$
- $53 \times \dots = 68$
- $94 \times \dots = 33$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{88}{21}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{28}{23}$
- $\frac{20}{17}$

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 :

- $\frac{17}{14}$
- $\frac{5}{11}$
- $\frac{40}{21}$
- $\frac{59}{30}$

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

- E($\frac{3}{4}$)
- H($\frac{3}{2}$)
- G($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $8 = \frac{56}{7}$
- $2 = \frac{22}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $88 \times \frac{51}{88} = 51$
- $33 \times \frac{70}{33} = 70$
- $53 \times \frac{68}{53} = 68$
- $94 \times \frac{33}{94} = 33$

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
- $\frac{88}{21} > 1$
 - $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{28}{23} > 1$
 - $\frac{20}{17} > 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{14} = 1 + \frac{3}{14}$ d'où $1 < \frac{17}{14} < 2$
- $\frac{5}{11} = 0 + \frac{5}{11}$ d'où $0 < \frac{5}{11} < 1$
- $\frac{40}{21} = 1 + \frac{19}{21}$ d'où $1 < \frac{40}{21} < 2$
- $\frac{59}{30} = 1 + \frac{29}{30}$ d'où $1 < \frac{59}{30} < 2$

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

- E($\frac{3}{4}$)
- H($\frac{3}{2}$)
- G($\frac{2}{3}$)

