

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 \times \dots = 19$
- $98 \times \dots = 11$
- $1 \times \dots = 2$
- $47 \times \dots = 84$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{4}{4}$
- $\frac{59}{37}$
- $\frac{32}{51}$
- $\frac{15}{47}$

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 :

- $\frac{79}{30}$
- $\frac{53}{8}$
- $\frac{41}{16}$
- $\frac{47}{86}$

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

- A ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{5}{2}$)
- E ($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{8}{4}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $5 = \frac{55}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{19}{3} = 19$
- $98 \times \frac{11}{98} = 11$
- $1 \times \frac{2}{1} = 2$
- $47 \times \frac{84}{47} = 84$

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
- $\frac{4}{4} = 1$
 - $\frac{59}{37} > 1$
 - $\frac{32}{51} < 1$
 - $\frac{15}{47} < 1$

♥ 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...

- $\frac{79}{30} = 2 + \frac{19}{30}$ d'où $2 < \frac{79}{30} < 3$
- $\frac{53}{8} = 6 + \frac{5}{8}$ d'où $6 < \frac{53}{8} < 7$
- $\frac{41}{16} = 2 + \frac{9}{16}$ d'où $2 < \frac{41}{16} < 3$
- $\frac{47}{86} = 0 + \frac{47}{86}$ d'où $0 < \frac{47}{86} < 1$

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

- A ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{5}{2}$)
- E ($\frac{2}{3}$)

