

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $84 = \dots \times 37$
- $7 = \dots \times 2$
- $97 = \dots \times 88$
- $37 = \dots \times 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{8}{23}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{21}{32}$
- $\frac{69}{32}$

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 :

- $\frac{20}{11}$
- $\frac{92}{5}$
- $\frac{83}{6}$
- $\frac{39}{77}$

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

- A ($\frac{1}{2}$)
- G ($\frac{5}{6}$)
- F ($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{20}{2}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $11 = \frac{55}{5}$
- $6 = \frac{54}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $84 \times \frac{37}{84} = 37$
- $7 \times \frac{2}{7} = 2$
- $97 \times \frac{88}{97} = 88$
- $37 \times \frac{5}{37} = 5$

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
- $\frac{8}{23} < 1$
 - $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{21}{32} < 1$
 - $\frac{69}{32} > 1$

♥ 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...

- $\frac{20}{11} = 1 + \frac{9}{11}$ d'où $1 < \frac{20}{11} < 2$
- $\frac{92}{5} = 18 + \frac{2}{5}$ d'où $18 < \frac{92}{5} < 19$
- $\frac{83}{6} = 13 + \frac{5}{6}$ d'où $13 < \frac{83}{6} < 14$
- $\frac{39}{77} = 0 + \frac{39}{77}$ d'où $0 < \frac{39}{77} < 1$

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

- A ($\frac{1}{2}$)
- G ($\frac{5}{6}$)
- F ($\frac{4}{3}$)

