

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $10 = \dots \times 17$
- $13 = \dots \times 92$
- $23 = \dots \times 27$
- $98 = \dots \times 79$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{32}{32}$
- $\frac{66}{7}$
- $\frac{95}{84}$
- $\frac{23}{12}$

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 :

- $\frac{73}{23}$
- $\frac{24}{11}$
- $\frac{32}{43}$
- $\frac{26}{15}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{20}{2}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $4 = \frac{32}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $10 \times \frac{17}{10} = 17$
- $13 \times \frac{92}{13} = 92$
- $23 \times \frac{27}{23} = 27$
- $98 \times \frac{79}{98} = 79$

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
- $\frac{32}{32} = 1$
 - $\frac{66}{7} > 1$
 - $\frac{95}{84} > 1$
 - $\frac{23}{12} > 1$

♥ 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...

- $\frac{73}{23} = 3 + \frac{4}{23}$ d'où $3 < \frac{73}{23} < 4$
- $\frac{24}{11} = 2 + \frac{2}{11}$ d'où $2 < \frac{24}{11} < 3$
- $\frac{32}{43} = 0 + \frac{32}{43}$ d'où $0 < \frac{32}{43} < 1$
- $\frac{26}{15} = 1 + \frac{11}{15}$ d'où $1 < \frac{26}{15} < 2$

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

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

