

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 = \dots \times 91$
- $31 = \dots \times 32$
- $65 = \dots \times 23$
- $8 = \dots \times 27$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{64}{79}$
- $\frac{74}{41}$
- $\frac{26}{26}$
- $\frac{64}{27}$

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 :

- $\frac{42}{65}$
- $\frac{33}{8}$
- $\frac{55}{27}$
- $\frac{83}{2}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{63}{9}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $8 = \frac{88}{11}$
- $3 = \frac{18}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{91}{41} = 91$
- $31 \times \frac{32}{31} = 32$
- $65 \times \frac{23}{65} = 23$
- $8 \times \frac{27}{8} = 27$

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
- $\frac{64}{79} < 1$
 - $\frac{74}{41} > 1$
 - $\frac{26}{26} = 1$
 - $\frac{64}{27} > 1$

♥ 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...

- $\frac{42}{65} = 0 + \frac{42}{65}$ d'où $0 < \frac{42}{65} < 1$
- $\frac{33}{8} = 4 + \frac{1}{8}$ d'où $4 < \frac{33}{8} < 5$
- $\frac{55}{27} = 2 + \frac{1}{27}$ d'où $2 < \frac{55}{27} < 3$
- $\frac{83}{2} = 41 + \frac{1}{2}$ d'où $41 < \frac{83}{2} < 42$

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

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

