♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{...}{11}$
- $8 = \frac{...}{5}$
- $4 = \frac{...}{7}$
- $9 = \frac{...}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- 17 × ... = 5
- 69 × ... = 98
- 83 × ... = 68
- 82 × ... = 33

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{64}$
- $\frac{91}{86}$
- $\frac{29}{29}$
- $\frac{5}{24}$

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 :

- $\frac{25}{14}$
- $\frac{29}{9}$
- $\frac{19}{14}$
- $\frac{4}{83}$

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

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

(C) https://site2wouf.fr (2021-2024)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{66}{11}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $9 = \frac{18}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{5}{17} = 5$
- $69 \times \frac{98}{69} = 98$
- $83 \times \frac{68}{83} = 68$
- $82 \times \frac{33}{82} = 33$

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

- $\frac{9}{64} < 1$
- $\frac{91}{86} > 1$
- $\frac{29}{29} = 1$
- $\frac{5}{24} < 1$

(C) https://site2wouf.fr (2021-2024)

♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

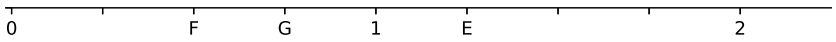
Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

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...

- $\frac{25}{14} = 1 + \frac{11}{14}$ d'où $1 < \frac{25}{14} < 2$
- $\frac{29}{9} = 3 + \frac{2}{9}$ d'où $3 < \frac{29}{9} < 4$
- $\frac{19}{14} = 1 + \frac{5}{14}$ d'où $1 < \frac{19}{14} < 2$
- $\frac{4}{83} = 0 + \frac{4}{83}$ d'où $0 < \frac{4}{83} < 1$

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

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



(C) https://site2wouf.fr (2021-2024)