♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{...}{7}$
- $8 = \frac{...}{4}$
- $10 = \frac{...}{5}$
- $3 = \frac{...}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 \times ... = 3$
- $17 \times ... = 95$
- $94 \times ... = 23$
- $47 \times ... = 35$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{2}$
- $\frac{33}{43}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{29}{30}$

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 :

- $\frac{63}{16}$
- $\frac{72}{7}$
- $\frac{97}{4}$
- $\frac{28}{33}$

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

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{42}{7}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $3 = \frac{27}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{3}{19} = 3$
- $17 \times \frac{95}{17} = 95$
- $94 \times \frac{23}{94} = 23$
- $47 \times \frac{35}{47} = 35$

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

- $\frac{5}{2} > 1$
- $\frac{33}{43} < 1$
- $\frac{21}{21} = 1$
- $\frac{29}{30} < 1$

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

♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

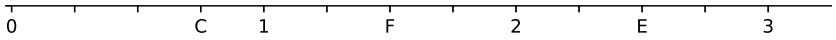
Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

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...

- $\frac{63}{16} = 3 + \frac{15}{16}$ d'où $3 < \frac{63}{16} < 4$
- $\frac{72}{7} = 10 + \frac{2}{7}$ d'où $10 < \frac{72}{7} < 11$
- $\frac{97}{4} = 24 + \frac{1}{4}$ d'où $24 < \frac{97}{4} < 25$
- $\frac{28}{33} = 0 + \frac{28}{33}$ d'où $0 < \frac{28}{33} < 1$

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

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



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