♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{...}{5}$
- $11 = \frac{...}{8}$
- $2 = \frac{...}{10}$
- $7 = \frac{...}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- 36 × ... = 73
- 63 × ... = 34
- 61 × ... = 9
- 29 × ... = 42

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{18}{17}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{6}{1}$
- $\frac{61}{44}$

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 :

- $\frac{64}{29}$
- $\frac{70}{27}$
- $\frac{2}{85}$
- $\frac{41}{20}$

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

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{30}{5}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $7 = \frac{21}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $36 \times \frac{73}{36} = 73$
- $63 \times \frac{34}{63} = 34$
- $61 \times \frac{9}{61} = 9$
- $29 \times \frac{42}{29} = 42$

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

- $\frac{18}{17} > 1$
- $\frac{24}{24} = 1$
- $\frac{6}{1} > 1$
- $\frac{61}{44} > 1$

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

♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

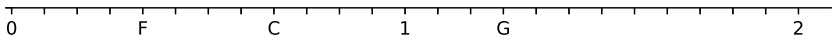
Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

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...

- $\frac{64}{29} = 2 + \frac{6}{29}$ d'où $2 < \frac{64}{29} < 3$
- $\frac{70}{27} = 2 + \frac{16}{27}$ d'où $2 < \frac{70}{27} < 3$
- $\frac{2}{85} = 0 + \frac{2}{85}$ d'où $0 < \frac{2}{85} < 1$
- $\frac{41}{20} = 2 + \frac{1}{20}$ d'où $2 < \frac{41}{20} < 3$

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

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



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