♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{...}{5}$
- 6 = $\frac{...}{8}$
- 9 = ... 7
- $2 = \frac{...}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- 19 × ... = 96
- 56 × ... = 11
- 8 × ... = 81
- 5 × ... = 14

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{19}{19}$
- $\frac{91}{22}$
- $\frac{9}{2}$
- $\frac{23}{29}$

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 :

- $\frac{35}{2}$
- $\frac{7}{2}$
- $\frac{83}{16}$
- $\frac{39}{98}$

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

- $E(\frac{7}{4})$
- $G(\frac{1}{3})$
- $H(\frac{4}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

•
$$10 = \frac{50}{5}$$

•
$$6 = \frac{48}{8}$$

•
$$9 = \frac{63}{7}$$

•
$$2 = \frac{8}{4}$$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

•
$$19 \times \frac{96}{19} = 96$$

•
$$56 \times \frac{11}{56} = 11$$

•
$$8 \times \frac{81}{8} = 81$$

•
$$5 \times \frac{14}{5} = 14$$

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

•
$$\frac{19}{19} = 1$$

•
$$\frac{91}{22} > 1$$

•
$$\frac{9}{2} > 1$$

•
$$\frac{23}{29} < 1$$

(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...

•
$$\frac{35}{2} = 17 + \frac{1}{2}$$
 d'où $17 < \frac{35}{2} < 18$

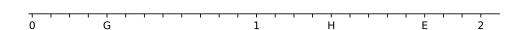
•
$$\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$$
 d'où $3 < \frac{7}{2} < 4$

•
$$\frac{83}{16} = 5 + \frac{3}{16}$$
 d'où $5 < \frac{83}{16} < 6$

•
$$\frac{39}{98} = 0 + \frac{39}{98}$$
 d'où $0 < \frac{39}{98} < 1$

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

- $E(\frac{7}{4})$
- $G(\frac{1}{3})$
- $H(\frac{4}{3})$



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