♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- 4 = ...
- 10 = \frac{...}{8}
- 9 = ...
- 11 = $\frac{...}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- 95 × ... = 58
- 11 × ... = 17
- 5 × ... = 26
- 12 × ... = 1

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{6}{83}$
- $\frac{16}{13}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{43}{3}$

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 :

- ¹⁵/₇
- $\frac{4}{3}$
- $\frac{11}{2}$
- $\frac{3}{2}$

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

- $G(\frac{1}{2})$
- $H(\frac{7}{4})$
- $F(\frac{5}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{24}{6}$
- $10 = \frac{80}{8}$
- $9 = \frac{63}{7}$
- $11 = \frac{22}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $95 \times \frac{58}{95} = 58$
- $11 \times \frac{17}{11} = 17$
- $5 \times \frac{26}{5} = 26$
- $12 \times \frac{1}{12} = 1$

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
- $\frac{6}{83} < 1$
- $\frac{16}{13} > 1$
- $\frac{21}{21} = 1$
- $\frac{43}{3} > 1$

(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...

•
$$\frac{15}{7} = 2 + \frac{1}{7}$$
 d'où $2 < \frac{15}{7} < 3$

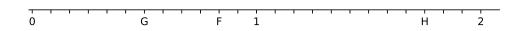
•
$$\frac{4}{3} = 1 + \frac{1}{3}$$
 d'où $1 < \frac{4}{3} < 2$

•
$$\frac{11}{2} = 5 + \frac{1}{2}$$
 d'où $5 < \frac{11}{2} < 6$

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

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

- $G(\frac{1}{2})$
- $H(\frac{7}{4})$
- $F(\frac{5}{6})$



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