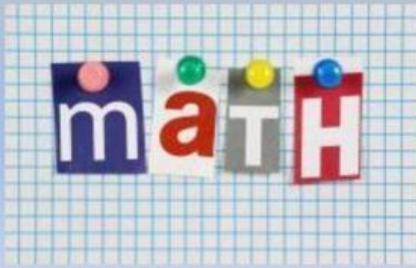


PRÁCTICA 1

Identifica cuál propiedad de los números reales se ilustra en los siguientes enunciados.



1) $2(13 + -8) = 26 + -16$ _____

2) $-53 + 53 = 0$ _____

3) $-\frac{11}{5} \cdot -\frac{5}{11} = 1$ _____

4) $2(5 + \pi) = (5 + \pi)2$ _____

5) $9 + (3 + 5) = 9 + (5 + 3)$ _____

6) $3,456 + 0 = 3,456$ _____

7) $[(12)(-13)](-20) = 12[(-13)(-20)]$ _____

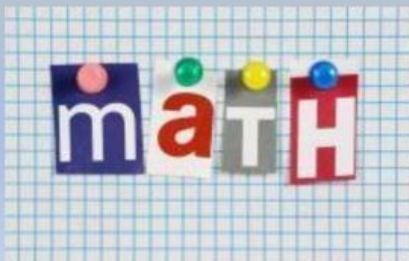
8) $\sqrt{6} \cdot 1 = \sqrt{6}$ _____

9) $h \times 0 = 0$ _____

10) $-3 + m = m - 3$ _____

PRÁCTICA 2

Identifica cuál propiedad de los números reales se ilustra en los siguientes enunciados.



1) $2(13 + -8) = 2(-8 + 13)$ _____

2) $-35 + 0 = -35$ _____

3) $\frac{1}{5} \cdot 5 = 1$ _____

4) $2(5 + \pi) = 2(5) + 2(\pi)$ _____

5) $4 + (2 + 6) = (4 + 2) + 6$ _____

6) $56 \times 0 = 0$ _____

7) $[(2)(-1)](-2) = 2[(-1)(-2)]$ _____

8) $7 \cdot 1 = 7$ _____

9) $h - h = 0$ _____

10) $-pm = -mp$ _____

Práctica 3 – Propiedades de los números reales

Ejercicio 1- Pareo. *Paree el ejemplo de la Columna 1 con la propiedad de los reales correcta de la Columna 2.*
Se pueden repetir las propiedades.

Columna 1

- ___ 1) $2 \cdot 5 = 10$
- ___ 2) $3(x + y) = 3(y + x)$
- ___ 3) $4[x + (y + z)] = 4[(x + y) + z]$
- ___ 4) $x + (-x) = 0$
- ___ 5) $(mn)p = m(np)$
- ___ 6) $\frac{1}{2} \cdot 1 = \frac{1}{2}$
- ___ 7) $5 \cdot 0 = 0$
- ___ 8) $(x + 2)y = xy + 2y$
- ___ 9) $5(A + B) = (A + B) \cdot 5$
- ___ 10) $12 + 5 = 17$
- ___ 11) $\frac{5}{6} \cdot \frac{6}{5} = 1$
- ___ 12) $(-5 + 5) + 6 = 0 + 6$
- ___ 13) $2 + 4 + 6 = 4 + 2 + 6$
- ___ 14) $(9 \cdot 1) - 10 = 9 - 10$

Columna 2

- A) Conmutativa de la suma
- B) Conmutativa de la multiplicación
- C) Asociativa de la suma
- D) Asociativa de la multiplicación
- E) Distributiva
- F) Inverso aditivo
- G) Inverso multiplicativo
- H) Producto cero
- I) Identidad multiplicativa
- J) Clausura de la suma
- K) Clausura de la multiplicación

Ejercicio 2: Nombre la propiedad en cada caso.

- 1. $17 + 22 = 22 + 17$ _____
- 2. $12 \times 46 = 46 \times 12$ _____
- 3. $89 + 0 = 89$ _____
- 4. $89 \times 1 = 89$ _____
- 5. $89 \times 0 = 0$ _____
- 6. $(8 + 4) + 5 = 8 + (4 + 5)$ _____
- 7. $(43 \times 2) \times 5 = 43 \times (2 \times 5)$ _____

Ejercicio 3: Use la propiedad de los números reales que se indica para completar la parte que falta en el enunciado.

1. Propiedad asociativa de la multiplicación

$$3(6y) = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Propiedad conmutativa de la suma

$$10 + (-6) = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. Propiedad conmutativa de la multiplicación

$$5(-3) = \underline{\hspace{2cm}}$$

4. Propiedad asociativa de la suma

$$6 + (5 - y) = \underline{\hspace{2cm}}$$

5. Propiedad Distributiva

$$-3(4 + x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

6. Propiedad identidad de la suma

$$2x + 0 = \underline{\hspace{2cm}}$$

7. Propiedad inverso multiplicativo

$$\frac{4}{5} \cdot \frac{5}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

8. Propiedad inverso aditivo

$$x + (-x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

9. Propiedad producto cero

$$(6y) \cdot 0 = \underline{\hspace{2cm}}$$

10. Propiedad identidad de la multiplicación

$$(6y) \cdot 1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

11. Propiedad clausura de la suma

$$3 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

12. Propiedad clausura de la multiplicación

$$3 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$