

Nombre y Apellido: _____

Propiedades del Producto Cartesiano

¡Completamos!

1. Dados $A = \{x \in N / x \leq 3\}$; $B = \{x + 2/x \in N \text{ y } 2 \leq x \leq 5\}$ y $C = \{a, e\}$. Efectúa y construya los tres gráficos (4 pts)

- $A \times B = \{ \rule{15cm}{0.4pt} \}$
- $B \times C = \{ \rule{15cm}{0.4pt} \}$

¡Completamos!

2. Dado los conjuntos: $M = \{1; 3; 5\}$, $N = \{2; 4; 6; 8\}$ y $R = \{10; 12\}$ (4 pts)

- $n(M \times N) = \rule{2cm}{0.4pt}$
- $n(N \times R) = \rule{2cm}{0.4pt}$

¡Resolvamos!

3. Dada la igualdad de pares ordenados: $(a + b; 5) = (9; a - b)$. Hallar el valor de: $2a - b$. (4 pts)

- a) 10
- b) 11
- c) 12
- d) 13
- e) 14

¡Resolvamos!

4. Los pares ordenados $(3x - 5; 1 + 2y)$ y $(7 - x; 7x - 8y)$ son iguales, entonces el valor de "x" es: (4 pts)

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

Nombre y Apellido: _____

¡Resolvamos!

5. Los pares ordenados: $(a + 2b + 1; b)$ y $(a - 9; a + 5)$ son iguales, entonces $(a; b)$ está ubicado en: (4 pts)
- a) El primer cuadrante
 - b) El segundo cuadrante
 - c) El tercer cuadrante
 - d) El cuarto cuadrante
 - e) En el eje "x"

