



Guía No. 3 - Unidad No. 2 - Ciclo Escolar 2021

Curso: Matemática

Docente: Lídice Avalos

Grado y Sección: Primero Básico Sección "A"

Instrucciones generales: Realice lo que se le pide en cada inciso escribiendo su respuesta en el espacio indicado. Al finalizar, envíe tu respuesta a través de Messenger colocando su nombre completo y grado.

Serie I: Observe atentamente el video explicativo. En el encontrará la explicación de tema “Producto Cartesiano”.

Serie II: Lea el siguiente problema, analice y arrastre las parejas para formar el producto cartesiano que dé respuesta al problema.

Se cuenta con dos conjuntos de modelos, el de varones (V) incluye a Roque y Maco, el de damas (D) incluye a Matilda, Sara y Wendy. Se desea formar todas las parejas posibles, siempre que vaya primera una dama y luego un varón. ¿Qué producto cartesiano se debe efectuar?

$$D \times V = \{(\quad , \quad), (\quad , \quad), (\quad , \quad),$$

$$(\quad , \quad), (\quad , \quad), (\quad , \quad)\}$$

M S W R R MACO

M S W R MACO MACO



Serie III: Observe los siguientes conjuntos:

$$A = \{1, 3\} \text{ y } B = \{2, 4, 6\}$$

Halle los siguientes productos cartesianos y escríbalos en los espacios indicados.

$$A \times B = \{(\quad , \quad), (\quad , \quad), (\quad , \quad), (\quad , \quad), (\quad , \quad) \\ (\quad , \quad)\}$$

$$B \times A = \{(\quad , \quad), (\quad , \quad), (\quad , \quad), (\quad , \quad), (\quad , \quad) \\ (\quad , \quad)\}$$

$$A \times A = \{(\quad , \quad), (\quad , \quad), (\quad , \quad), (\quad , \quad), (\quad , \quad)\}$$