

Guía No. 3 - Unidad No. 2 - Ciclo Escolar 2021  
Curso: **Matemática**  
Docente: **Lídice Avalos**  
Grado y Sección: **Primero Básico Sección "A"**

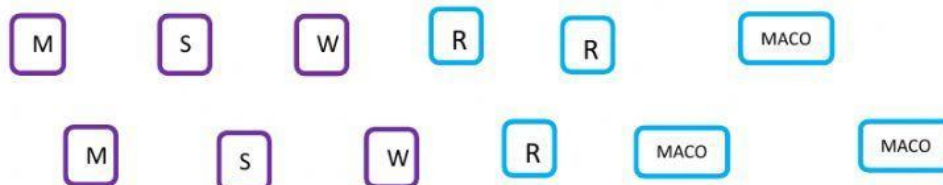
**Instrucciones generales:** Realice lo que se le pide en cada inciso escribiendo su respuesta en el espacio indicado. Al finalizar, envía tu respuesta a través de Messenger colocando su nombre completo y grado.

**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?

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



**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.

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

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

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