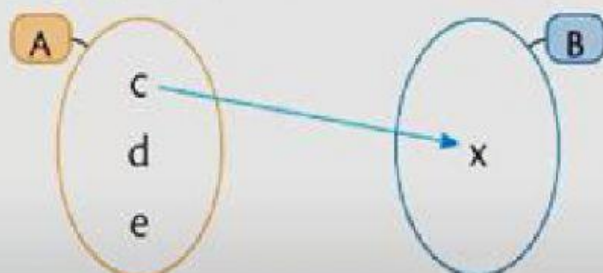


1. Completa el diagrama de flechas, el producto cartesiano y la tabla de doble entrada.

$$A = \{c, d, e\}$$

$$B = \{x\}$$



A \ B	x
c	c, x
d	,
e	,

$$A \times B = \{(\underline{c}, \underline{x}); (\underline{\quad}, \underline{\quad}); (\underline{\quad}, \underline{\quad})\}$$

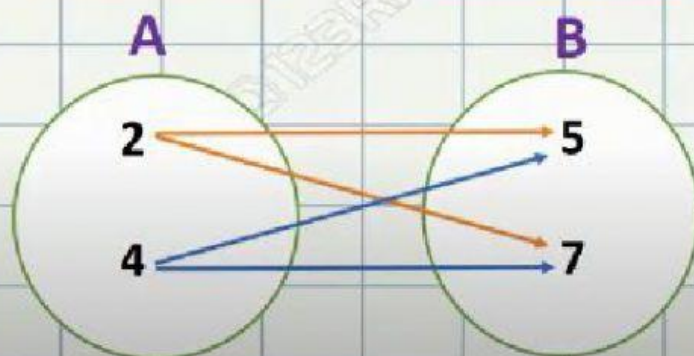
$A \times B$

PRODUCTO CARTESIANO: Es el conjunto de todos los *pares ordenados* que se forman con los elementos del conjunto de salida y del conjunto de llegada.

Conjunto de salida

Conjunto de llegada

Conjunto:
Producto Cartesiano



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

DIAGRAMA DE VEN

Conjunto de salida

A

1

3

Conjunto de llegada

B

6

7

LLAVES

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

TABLA DE ENTRADA

A \ B	B	
	6	7
1	(1;6)	(1;7)
3	(3;6)	(3;7)

Ejemplo: $A = \{2; 3\}$ $B = \{5; 6; 7\}$

DIAGRAMA SAGITAL
O FLECHAS

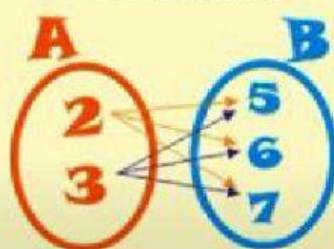


DIAGRAMA O GRÁFICO
CARTESIANO

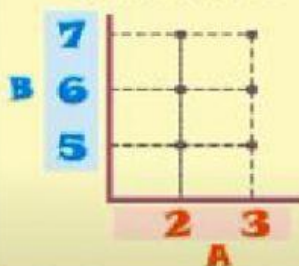


TABLA O CUADRO
DE DOBLE ENTRADA

A \ B	B		
	5	6	7
2	(2;5)	(2;6)	(2;7)
3	(3;5)	(3;6)	(3;7)

$$A \times B = \{ (2;5); (2;6); (2;7); (3;5); (3;6); (3;7) \}$$