

Actividad interactiva en clase N° 1

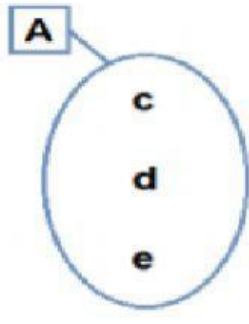
Área: Matemáticas

Tema: Producto Cartesiano y relación de correspondencia de pares ordenados.

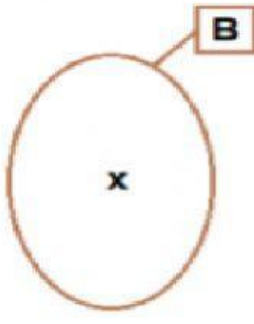
1. Completa el diagrama de fechas, la tabla de doble entrada y producto cartesiano.

$A = [c, d, e]$ $B = [x]$

A



B

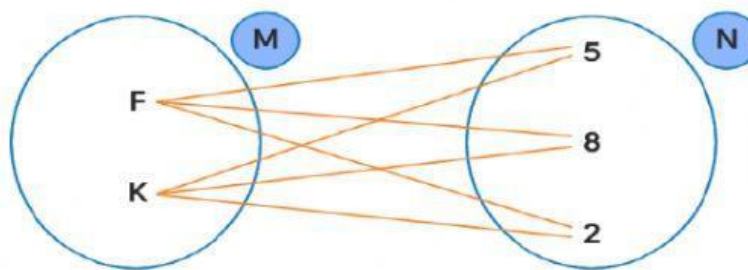


| | |
|-------|------|
| A \ B | x |
| c | c, x |
| d | |
| e | |

$A \times B = [(c, x); (\quad , \quad); (\quad , \quad)]$

2. Observa el diagrama de flechas y completa los pares ordenados que conforman el producto cartesiano M x N.

Conjunto de salida



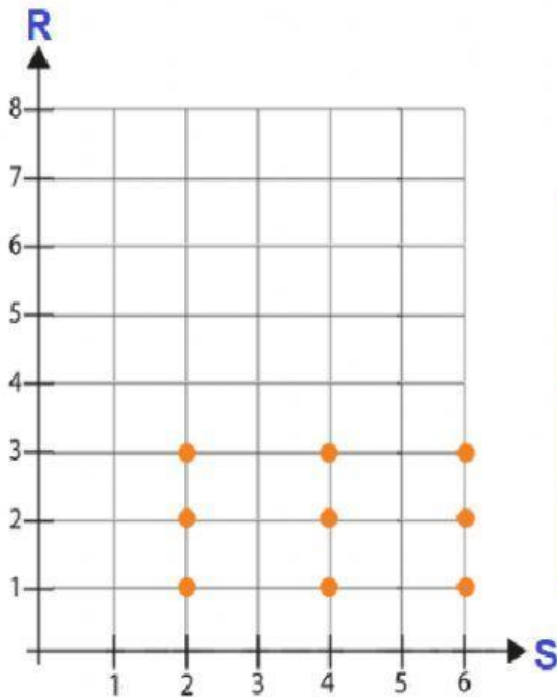
Conjunto de llegada

$M \times N = \{ \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \quad \}$

3. Completa la tabla de doble entrada formando los pares ordenados.

| | | | |
|--------|-------|-------|-------|
| L S | a | i | u |
| 3 | □ , □ | □ , □ | □ , □ |
| 5 | □ , □ | □ , □ | □ , □ |

4. Completa el producto cartesiano en la tabla de doble entrada.



| | | | |
|--------|---|---|---|
| R S | □ | □ | □ |
| □ | □ | □ | □ |
| □ | □ | □ | □ |
| □ | □ | □ | □ |