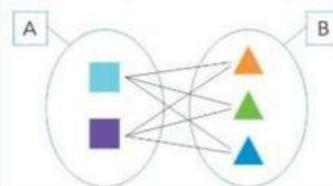


PRODUCTO CARTESIANO

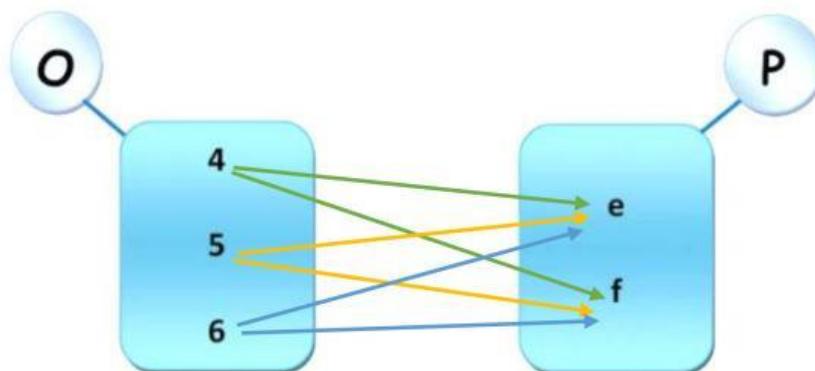


Conjuntos A y B, se conoce como producto cartesiano A x B al conjunto de todos los pares ordenados que se pueden formar con sus elementos.



$$A \times B = \{(\text{blue square}, \text{orange triangle}), (\text{purple square}, \text{orange triangle}), (\text{blue square}, \text{green triangle}), (\text{purple square}, \text{green triangle}), (\text{blue square}, \text{blue triangle}), (\text{purple square}, \text{blue triangle})\}$$

1. Escribe el nombre de cada conjunto y selecciona todos los pares ordenados que corresponden al producto cartesiano O x P.



Conjunto de _____

Conjunto de _____

$$O \times P = \{(4, e); (4, f); (4, g); (5, e); (5, f); (5, g); (6, e); (6, f); (6, g)\}$$

2. Dados los conjuntos Q = {capibara, gato, perro} y G = {gafas, camiseta},
 a. Encuentra el producto cartesiano en la tabla de doble entrada. Arrastra las respuestas.

| Conjunto de salida Q | Conjunto de llegada G |
|----------------------|-----------------------|
| | |
| | |
| | |

- (,)
- (,)
- (,)
- (,)
- (,)
- (,)

- b. Escribe en palabras los pares ordenados formados.

$$Q \times G = \{(\text{capibara, gafas}); (\text{gato, gafas}); (\text{perro, gafas}); (\text{capibara, camiseta}); (\text{gato, camiseta}); (\text{perro, camiseta})\}$$