

Destreza con criterios de desempeño:

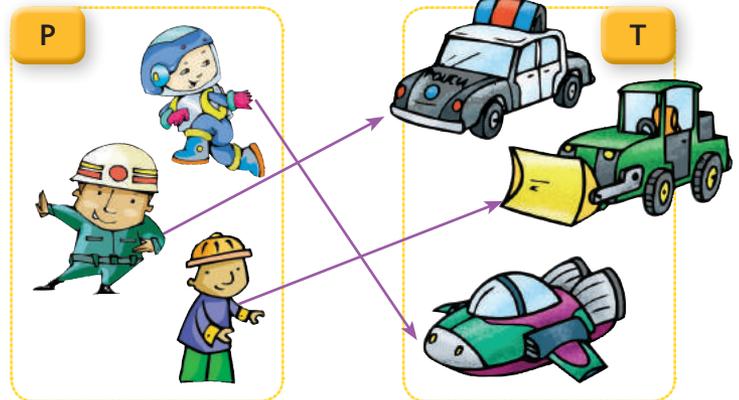
Identificar los elementos relacionados de un conjunto de salida con un conjunto de llegada como pares ordenados del producto cartesiano $A \times B$.

Identificar los elementos del conjunto de salida y de llegada a partir de los pares ordenados representados en una cuadrícula.

Ya lo sabes

1. **Analizo** la siguiente información:

Todas las profesiones son importantes para el desarrollo del país. El desempeño de cada profesional depende de su pasión por el trabajo y de los medios con los que cuenta.



Si lo sabes, me cuentas

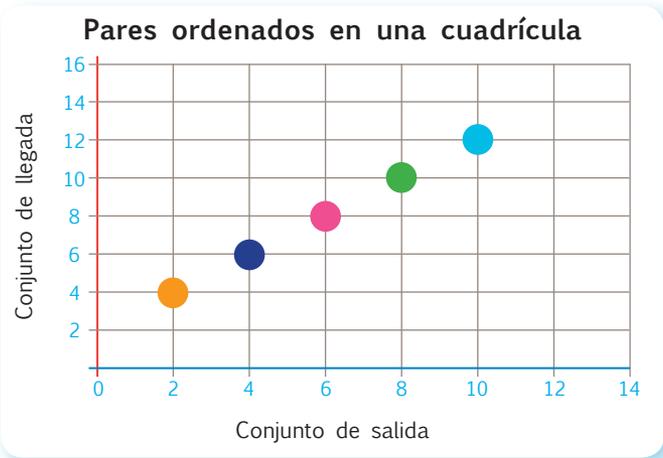
2. **Observo** los diagramas anteriores y **contesto** verbalmente.

- ✓ ¿Astronauta es a...? ¿Policía es a...? ¿Constructor es a...?
- ✓ Si faltara uno de estos medios, ¿los profesionales podrían cumplir su función?, ¿por qué?

Construyendo el saber

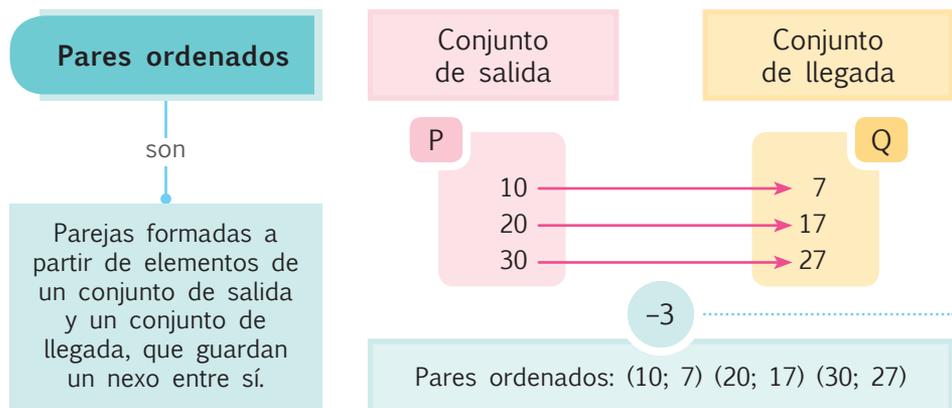
3. **Observo** el gráfico y **analizo** su desarrollo.

- El punto de intersección de color verde está formado por los números (8; 10), el punto de intersección azul por los números (4; 6).
- Esto quiere decir que sumamos +2 a los elementos del conjunto de salida, para obtener los elementos del conjunto de llegada; por ejemplo: $8+2=10$; $4+2=6$ y así sucesivamente.



Contenidos a tu mente

4. **Identifico** un par ordenado mediante conjuntos.



EXACTO

La relación de correspondencia está determinada por algún tipo de vinculación entre elementos.

Tu mundo digital

Descubre más sobre **pares ordenados** en: <http://goo.gl/ybN56>

Producto Cartesiano es el conjunto constituido por la totalidad de pares ordenados formados a partir de dos conjuntos definidos. Si dichos conjuntos son A y B, el producto cartesiano se expresa como: $A \times B$.



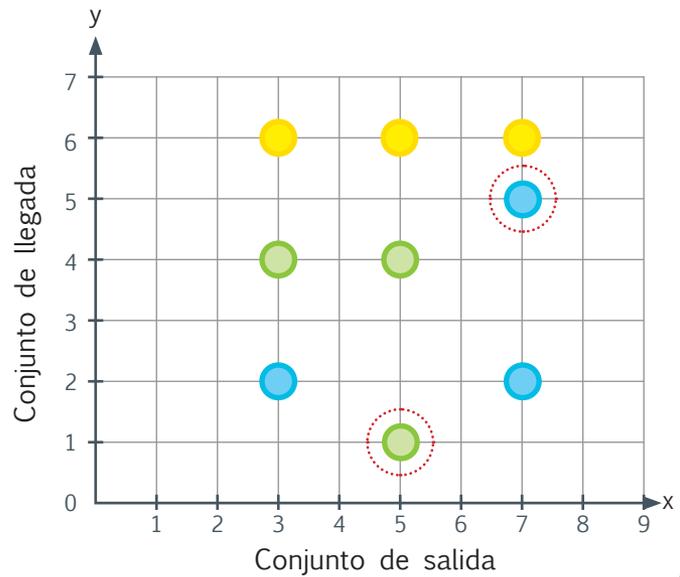
Más ejemplos, más atención



Trabajo en equipo

- En grupos de tres personas observamos la formación de los pares ordenados en la tabla, **verificamos** si están correctamente ubicados en el plano cartesiano y **analizamos** por qué algunos puntos están encerrados.

x \ y	2	4	6
3	(3; 2)	(3; 4)	(3; 6)
5	(5; 2)	(5; 4)	(5; 6)
7	(7; 2)	(7; 4)	(7; 6)

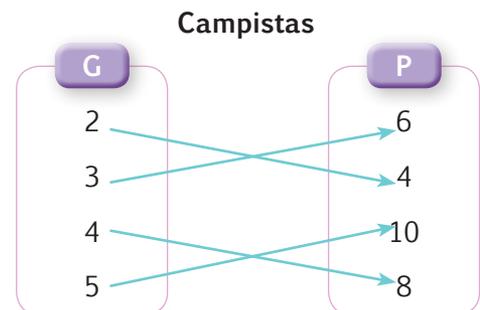


No es problema ➔ Estrategia: Extraer datos de un diagrama.

- Leo la información, **analizo** el diagrama y **verifico** la tabla.

Se formaron grupos de campistas. A cada campista se le entregaron 2 cubos de panela, pero los grupos no tienen el mismo número de campistas.

Número de integrantes por grupo	Cubos de panela
2	4
3	6
4	8
5	10



Me enlazo con Ciencias Naturales

- Observo el gráfico y **respondo** las preguntas.

Distancia aproximada al Sol en millones de kilómetros

P	D
Mercurio	58
Venus	108
Tierra	150
Marte	228
Júpiter	778

El diagrama representa la distancia, aproximada, a la que se encuentran los cinco primeros planetas del Sistema Solar al Sol, en millones de kilómetros.

- ¿Qué planeta está más distante del Sol?
- ¿Qué par ordenado se forma con el 3er. planeta?

Júpiter

(Tierra; 150)

