



TALLER 1 PLANO CARTESIANO

Mr. Numael Guerrero Pérez
Miss Andrea Guerrero
Seventh Graders
February 2021

1. Une con una línea cual es la representación del conjunto A por extensión y cual por comprensión

$$A = \{9, 18, 27, 36, 45, 54, 63\}$$

Extensión

$$A = \{\text{Multiplos de 9}\}$$

Comprensión

2. Observe las siguientes imágenes y complete según el tipo de conjunto

A



$$A = \{\text{casa}\}$$

B

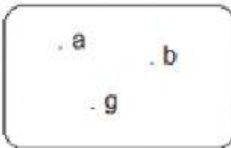


$$B = \{ \quad \}$$

El conjunto A es

El conjunto B es

C



$$C = \{a, b, g\}$$

D



$$D = \{1, 2, 3, 4, \dots\}$$

El conjunto C es

El conjunto D es

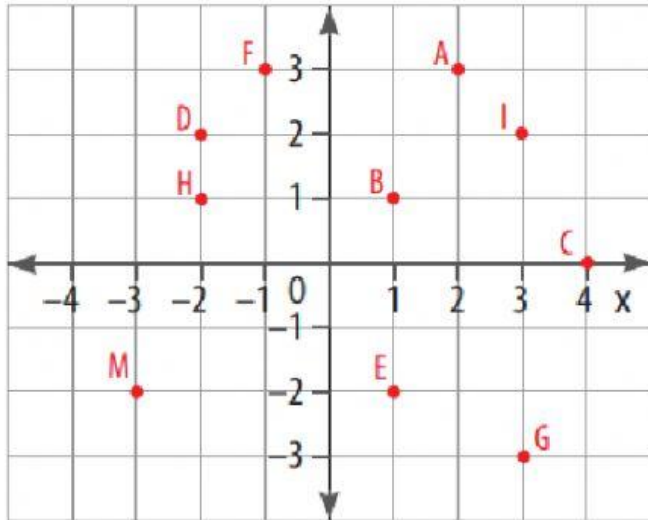
3. Dados los conjuntos $D = \{2, 4, 6, 8\}$ y $L = \{3, 7, 9\}$. Halle el producto cartesiano $D \times L$

$$D \times L = \left\{ \begin{pmatrix} \quad , \quad \\ \quad , \quad \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} \quad , \quad \\ \quad , \quad \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} \quad , \quad \\ \quad , \quad \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} \quad , \quad \\ \quad , \quad \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} \quad , \quad \\ \quad , \quad \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} \quad , \quad \\ \quad , \quad \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} \quad , \quad \\ \quad , \quad \end{pmatrix} \right\}$$

Continúa!
Continue!



4. Observa el plano cartesiano: responde cuales son las coordenadas de los puntos y cuales son los puntos de las coordenadas.



$A = (\quad , \quad)$

$C = (\quad , \quad)$

$F = (\quad , \quad)$

$E = (\quad , \quad)$

$= (-3, -2)$

$= (3, -3)$

$= (-2, 1)$

$= (-1, 3)$

5. Analiza la imagen y responde.

Escribe las coordenadas de los puntos que el automóvil atravesó para ir del punto A al punto B.

$A = (\quad , \quad)$

$J = (\quad , \quad)$

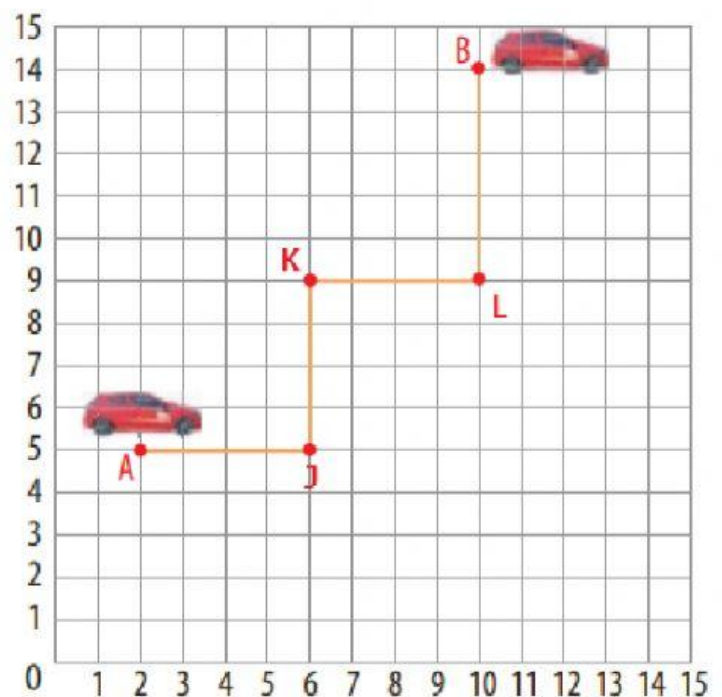
$K = (\quad , \quad)$

$L = (\quad , \quad)$

$B = (\quad , \quad)$

¿Cuál es la **abscisa** del Punto K ?

¿Cuál es la **ordenada** del Punto L ?



¿El Punto L y el Punto B tienen la misma **abscisa**?

TRUE

FALSE

¿El Punto J y el Punto K tienen la misma **ordenada**?

TRUE

FALSE

Terminaste. ¡Felicitaciones!

You've finished. Congrats!