

INSTITUCION EDUCATIVA DIVERSIFICADO DE CHIA
ACTIVIDAD DE MATEMATICAS 2
PLANO CARTESIANO
GRADO SEPTIMO
PROFESORA: INGRID CARDOZO



NOMBRE: _____

CURSO: _____

Y. Descubre la figura graficand♥ las c♥ordenadas en el plan♥ cartesiano♥ que c♥onstruirás en las h♥jas cuadriculadas.

INSTRUCCIONES:

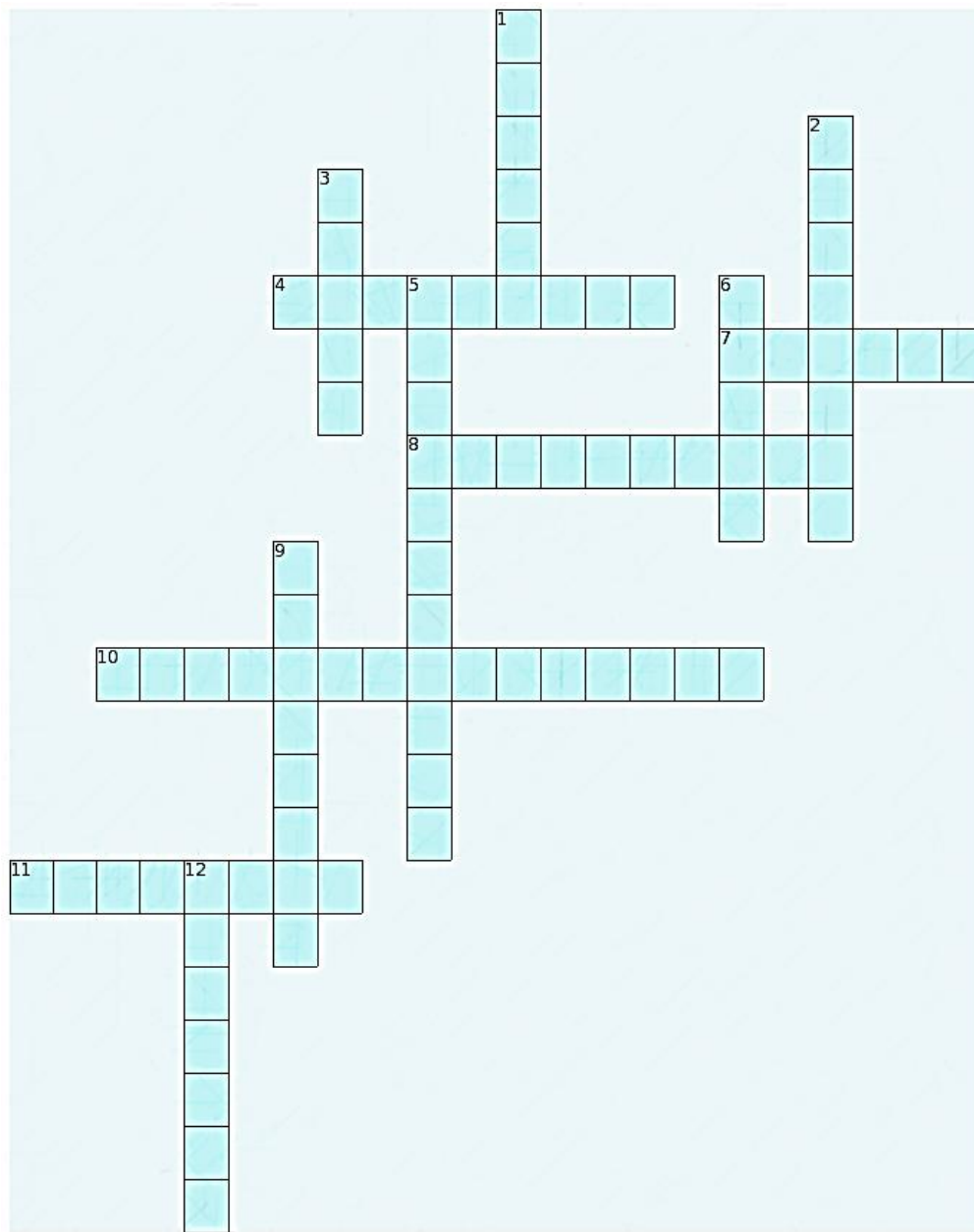
- ♥ Coge la h♥ja de forma vertical.
- ♥ Traza la línea hori♥zontal en la mitad de la h♥ja, de tal forma que halla la misma distancia arriba y abajo♥.
- ♥ Traza la línea vertical en la mitad de la h♥ja, de tal forma que halla la misma distancia a la derecha y a la izquierda.
- ♥ Donde se cruzan las dos líneas ubica el punto c♥ero♥.
- ♥ Coloca los números midiendo en la regla de a un centímetro, tanto en la línea vertical como en la horizontal.
- ♥ Empieza a ubicar las c♥ordenadas teniendo en cuenta que el primer número va en el eje X y el segundo en el eje Y
- ♥ Une las c♥ordenadas mediante segmentos.
- ♥ Cuando encuentres ; - ; dentro de cada parte significa que va separado.
- ♥ No se puede unir el último punto de una parte con el primero de la siguiente.
- ♥ Espera hasta al final para colorear porque hay lugares donde no hay colores.

PARTES	COORDENADAS	COLOR
PRIMERA	(7, -6); (7, -3), - ; (7, -5), (8, -4), (8, -2), (7, -1), (7, 7), (5, 9), (-3, 9), (-5, 7), (-5, -1), (-6, -2), (-6, -4), (-5, -5), - ; (-5, -3), (-5, -6).	AMARILLO
SEGUNDA	(-5, 1), (-2, -3), (3, -3), (7, 1), (7, -1), (4, -4), (4, -6), (7, -6), (7, -7), (5, -9), (-3, -9), (-5, -7), (-5, -6), (-3, -6), (-3, -4), (-5, -1), (-5, 1), - ; (2, -4), (-1, -4), (-1, -6), (0, -7), (1, -7), (2, -6), (2, -4).	AZUL
TERCERA	(-2, -3), (-2, -4), (-3, -4), (-3, -3), (-2, -3), - ; (4, -3), (4, -4), (3, -4), (3, -3), (4, -3), - ; (1, -4.5), (0, -4.5), (0, -5), (-0.5, -5), (-0.5, -5), (-0.5, -6), (0, -6), (0, -6.5), (1, -6.5), (1, -6), (1.5, -6), (1.5, -5), (1, -5), (1, -4.5).	NEGRO
CUARTA	(3, 6), (2, 7), (-1, 7), (-2, 6), (-2, 3), (-1, 2), (2, 2), (3, 3), (3, 6), - ; (1, 6), (0, 6), (-1, 6), (-1, 5), (-1, 4), (0, 3), (1, 3), (2, 4), (2, 5), (1, 6).	GRIS
QUINTA	(0, 4), (1, 4), (1, 5), (0, 5), (0, 4).	CAFÉ
SEXTA	(3, 4), (3, 5), (7, 5), (7, 4), (3, 4), - ; (-2, 4), (-5, 4), (-5, 5), (-2, 5), (-2, 4).	NEGRO
SÉPTIMA	(-2, 10), (0, 10), (1, 9), (2, 10), (4, 10), - ; (-2, 11), (0, 11), (1, 10), (2, 11), (4, 11), - ; (1, 10), (1, 9), - ; (-2, 0), (-1, -1), (2, -1), (3, 0).	SIN COLOR
OCTAVA	(1, -9), (1, -11), (-2, -11), (-2, -10), (-1, -10), (-1, -9), (1, -9), - ; (2, -9), (2, -11), (5, -11), (5, -10), (4, -10), (4, -9), (2, -9).	NEGRO

2. Soluciona el crucigrama:

PLANO CARTESIANO

Completa el crucigrama con la información del video sobre el plano cartesiano.



Horizontal

4. Famoso filósofo, matemático y científico francés.
7. Es el punto de corte entre las dos rectas numéricas
8. El plano cartesiano es un sistema de ...
10. El plano cartesiano fue creado por...
11. ¿El eje Y en el cuarto cuadrante es?

Vertical

1. El _____ cuadrante donde los ejes X y Y son positivos.
2. El eje de coordenadas es la recta...
3. Cómo es llamada la recta horizontal?
5. Son puntos formados por la intersección de los datos del eje x y del eje y, es decir (x,y).
6. ¿Qué observaba Descartes en el techo?
9. ¿En el segundo cuadrante el eje Y es?
12. cuadrante donde los dos ejes son negativos...