

Actividad Descarte-Monos

(Fundación de la Geometría analítica)

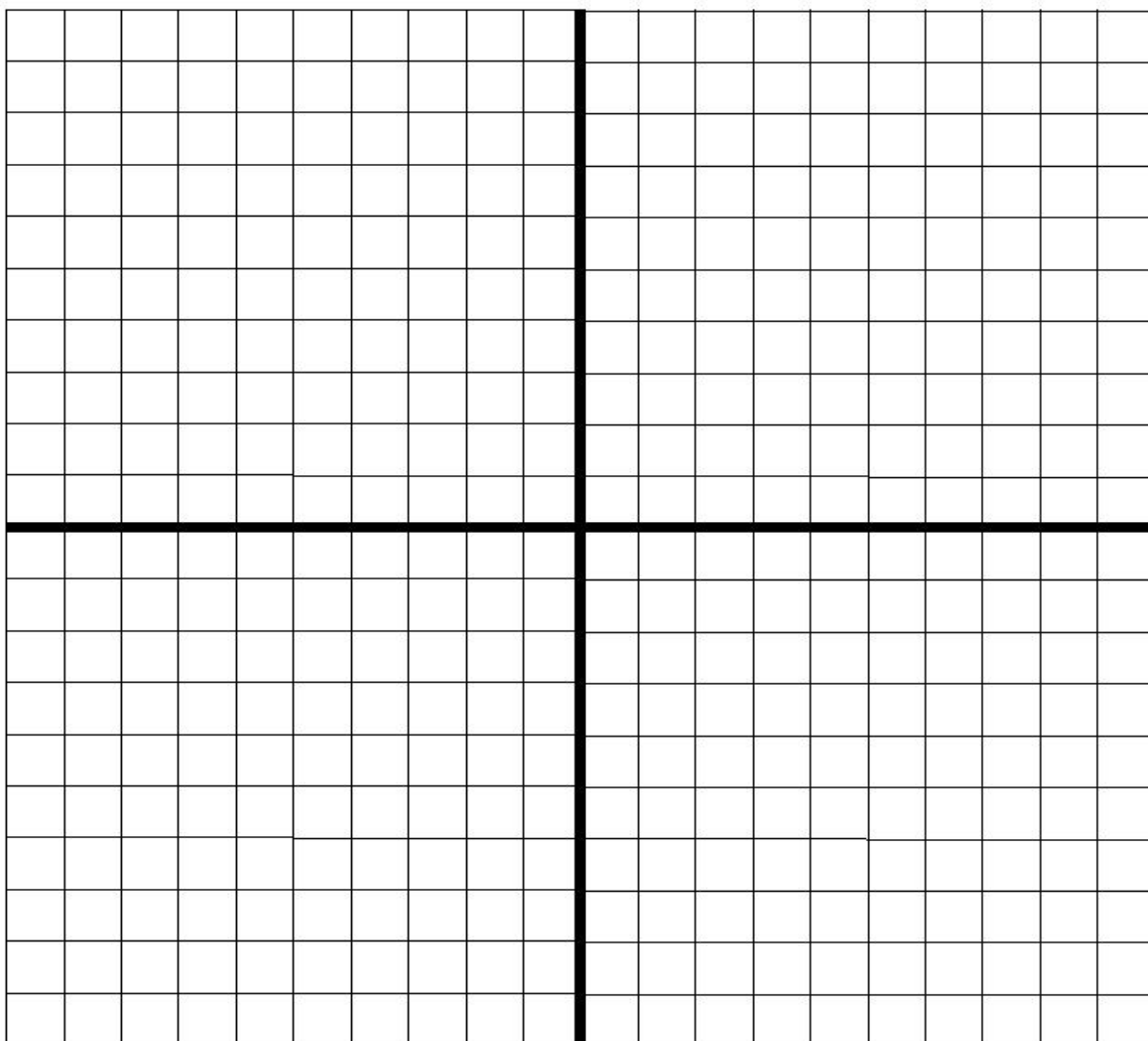


En el plano Cartesiano (x,y) de la siguiente página, y recordando que *Abscisa*="x" *Ordenada*="y" , marca con el color indicado los puntos que cumplen la condición estipulada

(Al menos 7 en cada inciso ; Numera los ejes):

<http://dinamate.org/geometriaana/DisP/CoordExe.html>

- a) Aquellos en donde la abscisa es igual a la ordenada (Morado).
- b) Aquellos en donde sumando la abscisa con la ordenada da cero (Rosa).
- c) Aquellos en donde sumando la abscisa con la ordenada da uno (Rojo).
- d) Aquellos en donde restando la abscisa de la ordenada da uno (Azul).
- e) Aquellos en donde sumando la abscisa con el doble de la ordenada da tres (Verde).
- f) Aquellos en donde restando el doble la abscisa con el triple de la ordenada da seis (Cyan).
- g) Aquellos en donde la ordenada es igual al cuadrado de la abscisa (Naranja).
- h) Aquellos en donde sumando el cuadrado de la abscisa con el cuadrado de la ordenada da veinticinco (Café).
- i) Aquellos en donde el doble de la abscisa es igual al negativo del cuadrado de la ordenada (amarillo).
- j) Aquellos en donde la abscisa vale -7 (Gris).
- k) Aquellos en donde la ordenada vale 3 (Violeta).
- l) Aquellos en donde la ordenada es igual a la raíz cuadrada de la abscisa (Salmón).
- m) Aquellos en donde el producto (*multiplicación*) de su abscisa con su ordenada es 4 (Lima).
- n) Aquellos en donde el cuádruple del cuadrado de su abscisa mas nueve veces del cuadrado de su ordenada es 144 (Marrón). ¿Y que tal 72 (Marrón punteado)?



Nota : Si usas otro color, solo tacha el “*nombre*” con este nuevo.

• Une los puntos de cada color con un trazo *suave* y escribe ahora las relaciones (*Ecuaciones*) que determinan sus lugares geométricos.

p.e.- e) $x+2y=3$

(Entrega éstas en una hoja adjunta)

Visita :

<http://dinamate.org>