



MATEMÁTICA	2º AÑO – TODAS LAS DIVISIONES TURNO MAÑANA Y TARDE
<ul style="list-style-type: none"> Elsa Pinikas: prof.pinikas@gmail.com Mario Llampa : mariollampa40@gmail.com Celular 3874795567 Florencia Torres florenciatorres5051@gmail.com Silvia Yufra: alejandra_yw@hotmail.com Celular 3874695286 – Víctor Chocobar yhocobar5@gmail.com Azucena Palacios profpalaciosmatematica@gmail.com Ariel González arieltony73@hotmail.com 	
FECHAS	TEMAS
18/10/2020 al 23/10/2020	Unidad 2: Álgebra y Funciones Lenguaje coloquial, simbólico y gráfico

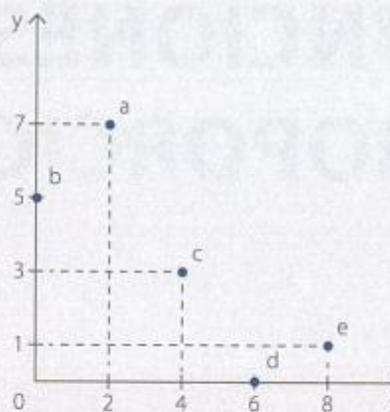
TRABAJO PRÁCTICO N° 10

Ejes cartesianos

Teoría

Los **ejes cartesianos** son dos rectas numéricas perpendiculares que se utilizan para ubicar puntos en un plano.
 A la recta horizontal se la denomina eje de las abscisas (x) y a la vertical, eje de las ordenadas (y).
 Los puntos se representan mediante un par ordenado (x ; y) o en una tabla.
 El valor de **x** es la **abscisa** del punto; **y** es la **ordenada**.

x	y	
2	7	→ a = (2 ; 7)
0	5	→ b = (0 ; 5)
4	3	→ c = (4 ; 3)
6	0	→ d = (6 ; 0)
8	1	→ e = (8 ; 1)





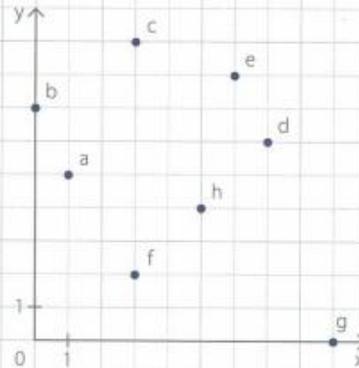
1 Escribir el par ordenado que representa cada punto.

a = (;) e = (;)

b = (;) f = (;)

c = (;) g = (;)

d = (;) h = (;)



2 Representar los puntos en los ejes cartesianos.

a)

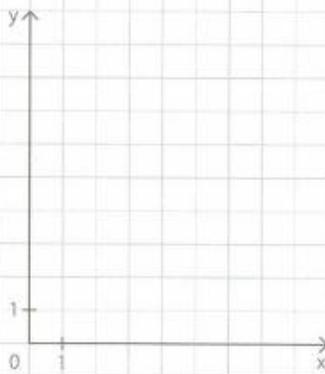
a = (1 ; 3)

b = (6 ; 5)

c = (0 ; 8)

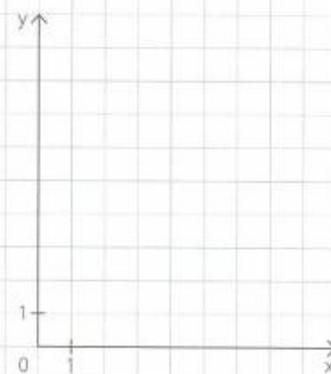
d = (2 ; 0)

e = (8 ; 7)



b)

x	y
2	6
0	3
7	4
1	0
4	4



3 Escribir dos pares ordenados que cumplan con las siguientes condiciones.

a) La abscisa y la ordenada suman siete → (;) y (;)

b) La diferencia entre la ordenada y la abscisa es dos → (;) y (;)

c) La abscisa es el doble que la ordenada → (;) y (;)

d) La ordenada es cinco unidades mayor que la abscisa → (;) y (;)

e) El cociente entre la abscisa y la ordenada es tres → (;) y (;)

f) La ordenada es el cubo de la abscisa → (;) y (;)



4 Escribir los puntos que hay que unir para obtener la figura indicada en cada caso.

a) Un cuadrado.
 b) Un rectángulo.
 c) Un triángulo isósceles.
 d) Un trapecio.

5 Marcar en orden los puntos indicados y escribir la letra que se forma.

a) $(1; 1), (1; 5), (4; 4), (7; 5)$ y $(7; 1)$ b) $(2; 2), (2; 6), (6; 6), (6; 4), (2; 4)$ c) $(1; 5), (3; 0), (4; 3), (5; 0)$ y $(7; 5)$ y $(6; 2)$

Letra:

Letra:

Letra: