

1:) Completa arrastrando de cada función tipo y características. CADA NÚMERO EN SU RECTÁNGULO

a) $y = \frac{6}{x-2} - 3$

b) $y = -x^2 + 4x + 1$

1	2	3	4	1	2	3	4

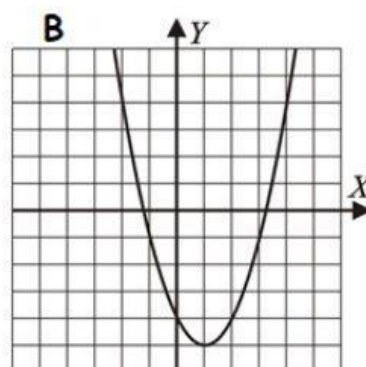
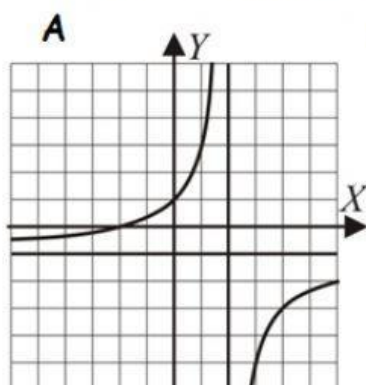
1: Parábola o Hipérbola

2: Continua o Discontinua

3: un mínimo o dos asíntotas

4: A (0, -6) o A (0, 1)

2:) Realiza el siguiente ejercicio



A
a) Escribe el tipo de función
 1: Parábola o Hipérbola

b) Completa la tabla

x	y
-2	
0	
3	

c) Tipo ecuación reducida SI / NO

$y = a(x-b)^2 + c$ ☐

$y = \frac{c}{x-a} + b$ ☐

d) Calcula a, b y c en dicha ecuación

a	b	c

B
a) Escribe el tipo de función
 1: Parábola o Hipérbola

b) Completa la tabla

x	y
-1	
0	
1	

c) Tipo ecuación reducida SI / NO

$y = a(x-b)^2 + c$ ☐

$y = \frac{c}{x-a} + b$ ☐

d) Calcula a, b y c en dicha ecuación

a	b	c

UTILIZA 1 DECIMAL EN LAS OPERACIONES

3.- Calcula el área de un trapecio isósceles

en el que las bases miden 12 y 22 cm y el lado igual 8 cm.

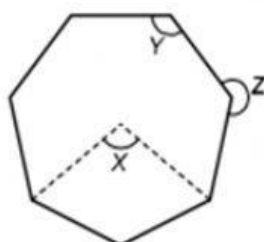
Solución:

4.- En un triángulo rectángulo la hipotenusa mide A=26 cm y un cateto B= 10 cm. Calcula la longitud del otro cateto C de la altura sobre la hipotenusa y de las proyecciones sobre la hipotenusa del cateto B $\rightarrow$ y del cateto C $\rightarrow$

5.- Calcula la altura de las torres de Hércules sabiendo que su sombra mide 42 m y que en ese mismo instante una persona de 1,74 m proyecta una sombra de 58 cm.

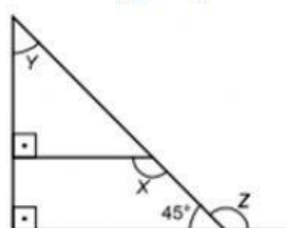
6.- Calcula los ángulos desconocidos X, Y, Z en cada caso: **El ángulo, con 1 solo decimal en grados**

a)



X	
Y	
Z	

b)



X	
Y	
Z	