

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE <i>"Formando Ciudadanos Competentes con Responsabilidad Social"</i>	
MARITZA GÓMEZ HOYOS	TALLER DE RECUPERACIÓN 11° DIVERSOS PERIODO 2	2021

E Halla el dominio y el rango de las siguientes funciones. Luego, realiza la gráfica de cada una.

102. $f(x) = x^2 - 2x - 3$ 106. $f(x) = x^2 - 4x + 3$

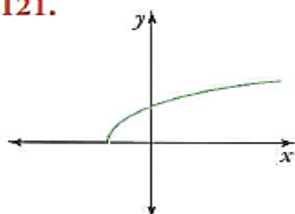
103. $f(x) = 3x + 1$ 107. $f(x) = -4x - 3$

104. $f(x) = x^2 - x + 1$ 108. $f(x) = -x^2 + 2x + 3$

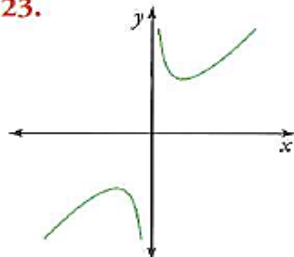
105. $f(x) = -\frac{5}{2}x + \frac{1}{2}$ 109. $f(x) = \frac{1}{2}x - 5$

M Relaciona cada gráfica con su respectiva función.

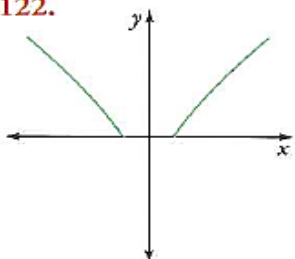
121.



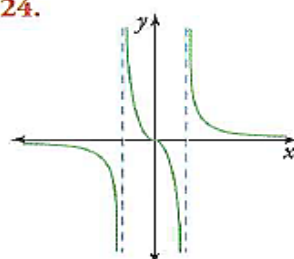
123.



122.



124.



a. $f(x) = \sqrt{x^2 - 1}$

c. $f(x) = \frac{x^2 + 1}{x}$

b. $f(x) = \frac{x}{x^2 - 1}$

d. $y = \sqrt{x + 2}$

3. Realiza las gráficas de las siguientes funciones, iniciando con la tabla de valores y determinando el dominio y el rango:

a. $f(x) = 4 - 5x$

b. $f(x) = 4x^2 - 5x - 2$

c. $f(x) = 3x^3 - 2x$

d. $f(x) = 2.5^{0.2x}$

e. $f(x) = \sqrt{2x - 3}$

4. Se desea conocer el nivel de madurez lectora de un grupo de 50 sujetos de 2° de ESO, para ello se ha aplicado una prueba cuyas puntuaciones han sido las siguientes:

18	17	7	12	15	6	7	10	9	4
2	7	20	9	10	13	11	2	16	8
3	9	4	2	19	14	15	9	8	11
10	13	10	4	10	3	18	17	7	12
15	16	6	7	11	12	9	3	2	4

a. Elabora una tabla de frecuencias para datos agrupados con 5 intervalos.

b. Encuentra la media, la mediana y la moda.

c. Realiza un diagrama que represente los datos.

FECHA DE ENTREGA Y SUSTENTACIÓN DEL PLAN DE APOYO: Octubre 21 y 22 a las 2 p.m.

NOTA: Si debe el plan de apoyo del primer periodo, también lo debe entregar y sustentar en estas fechas.