

ECUACIONES**Instrucciones:**

1. Realizar los 5 ejercicios en hojas blancas
2. Selecciona cualquiera de los 5 ejercicios y realiza la nota de voz explicando a detalle como lo resolviste *Si trabajas en equipo, cada miembro debe explicar uno diferente.

1. $\frac{1}{2} X - 3 = \frac{3}{4} X + 1$

2. $16x - [-3X - (6 - 9X)] = 30X + [-(3x + 2)] - (X + 3)$

3. $(Y - 5)^2 - (Y + 5)^2 = 5^2$

4. $2(2x - 7) + 5(3 + 2x) + 6 = 0$

5. $\frac{X+3}{X} + \frac{X+4}{X+5} = \frac{3X+5}{X^2+5x}$

PRODUCTOS NOTABLES Y FACTORIZACIÓN

Instrucciones:

1. Realizar los 4 ejercicios en hojas blancas
2. Selecciona cualquiera de los 4 ejercicios y realiza un video explicando paso a paso como lo resolviste y subirlo a YouTube, recuerda tener la liga el día de la entrega para revisión.

1. Resolver $(\frac{2}{3}X + 5Y)^2$

2. Resolver $\frac{16}{19}x^2 - 36y^2$

3. Resolver $5x^2y + 10xy^2 + 15x^2y^2$

4. Resolver $X^2 - 22x + 121$

FUNCIONES ALGEBRAICAS

Instrucciones:

1. Realizar los ejercicios en Rotafolio
2. Utiliza colores, crayones, plumones, gises o lo que se te ocurra

1. ¿Qué diferencia hay entre una función continua y una discontinua?

2. ¿Cuál es el rango de la función:

$$F(x) = X^2 + 14X +$$

3. Encuentra el dominio de la función

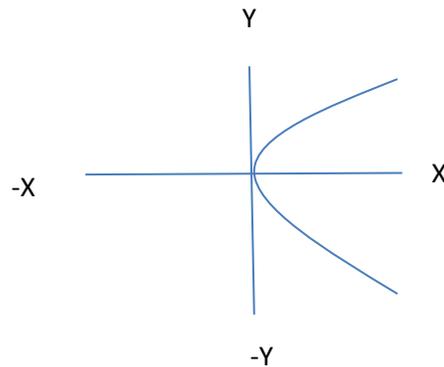
$$F(x) = \frac{5X-7}{2X+3}$$

4. Encuentra el dominio de la función

$$F(x) = \sqrt{3X - 18}$$

5. ¿Cuál es la asíntota de la función
 $Y = \log_2(3X + 4)$

6. Explica porque la siguiente gráfica no es una función



7. Dado el dominio $D \{0,1,2,3, \}$ y el contra dominio $CD \{1,2,3,4,5,6,7, \}$
Encuentra el rango de la función $F(x) = X + 2$

8. Dada la función
 $G(x) = X^2 - 2X + 1$
 $F(x) = 3X + 2$
Encuentra Fog.

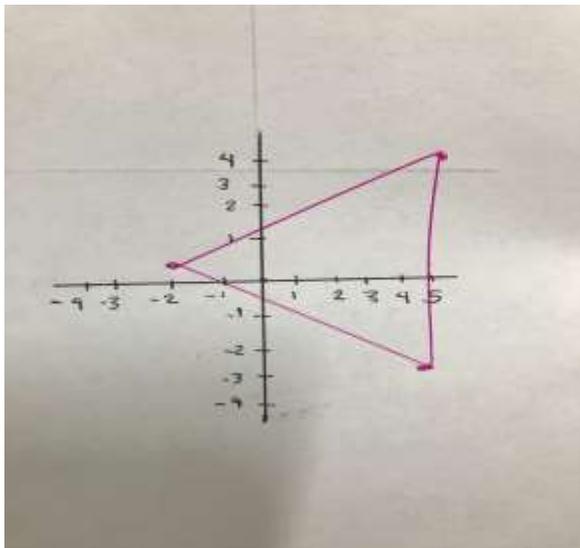
9. Encuentra Goh si tenemos las funciones :

$$G(x) = \frac{1}{x^2} \text{ y } H(x) = x + 5$$

10. ¿Cuáles son las características de una función creciente y decreciente?

RECTA

1. Dada la siguiente gráfica



Encuentra la ecuación de la mediatriz que pasa por la recta AB

RECUERDA HACER EL PLUS DE TU ACTIVIDAD