

ACTIVIDADES DE CONTINUIDAD PEDAGÓGICA

1. COMPLETAR LAS TABLAS Y GRAFICAR CON DISTINTOS COLORES LAS SIGUIENTES FUNCIONES LINEALES, EN UN MISMO EJE CARTESIANO.

a) $Y=2x-1$

x	y
-3	
-2	
0	
1	
4	

b) $Y=x:2+3$

x	y
-8	
-6	
2	
4	
8	

c) $Y=-x+5$

x	y
-2	
0	
3	
6	
8	

d) $Y=-3x+2$

x	y
-3	
-1	
0	
2	
3	

2. ENCUENTREN PARES DE RECTAS PARALELAS Y PARES DE RECTAS PERPENDICULARES ENTRE LAS SIGUIENTES FUNCIONES LINEALES.

- a) $Y=3X+1$ ____ $Y=3X+5$
- b) $Y=1/2X-5$ ____ $Y=2X+3$
- c) $Y=-4X-7$ ____ $Y=1/4X+2$
- d) $Y=-2X$ ____ $Y=-2X+3$
- e) $Y=1/5X+4$ ____ $Y=-5X+3$
- f) $Y=3/4X-6$ ____ $Y=4/3X+9$

- 3. DAR UNA RECTA PARALELA A $Y=2X+7$. GRAFICAR
- 4. DAR UNA RECTA PERPENDICULAR A $Y=-4X-2$. GRAFICAR
- 5. DAR UNA RECTA PERPENDICULAR A $Y=1/2X-3$. GRAFICAR
- 6. DAR UNA RECTA PARALELA A $Y=-4/3X-1$. GRAFICAR
- 7. COMPLETEN EL SIGUIENTE CUADRO. LUEGO GRAFIQUEN LAS FUNCIONES

FUNCION	PENDIENTE	ORDENADA	CRECIENTE, DECRECIENTE	CERO O RAIZ
$Y=-4X+5$				
$Y=7X-1$				
$Y=2X+4$				
$Y=-8X$				
$Y=4X$				

8. LA COOPERADORA DE LA ESCUELA TIENE QUE DECIDIR QUÉ VA A SERVIR DE REFRIGERIO LOS DÍAS QUE HAY ACTO. LAS OPCIONES POSIBLES SON: CHOCOLATE CON GALLETITAS, MATE COCIDO CON TORTAS FRITAS Y TÉ CON FACTURAS. PARA AVERIGUAR QUÉ PREFIEREN LOS ALUMNOS, PUEDEN PEDIRLE A CADA UNO QUE VOTE, O BIEN, PUEDEN HACER UNA ENCUESTA CONSULTANDO, POR EJEMPLO, A 5 ALUMNOS DE CADA CURSO. ALGUNOS ALUMNOS SE OFRECIERON COMO VOLUNTARIOS PARA AVERIGUAR LAS PREFERENCIAS DE REFRIGERIO, YA SEA QUE SE DECIDA HACER UNA ENCUESTA O QUE CADA ALUMNO VOTE.

- a) ¿Quiénes SERÍAN LOS INDIVIDUOS QUE TIENEN QUE VOTAR?
- b) ¿QUÉ VENTAJAS Y DESVENTAJAS OFRECE CADA MÉTODO?
- c) ¿CUÁL ES LA CARACTERISTICA A ESTUDIAR?¿ES UN VALOR NUMÉRICO O UNA OPCIÓN?

9. SE PREGUNTO A TODOS LOS SOCIOS DE UN CLUB CUÁNTOS HERMANOS TENÍA CADA UNO.

❖ RESPONDAN:

- a) ¿CUÁL ES LA POBLACIÓN ANALIZADA?
- b) ¿CUÁL ES LA VARIABLE ESTADÍSTICA?
- c) ¿QUÉ TIPO DE VARIABLE ES?

10. COMPLETEN LA TABLA ESCRIBIENDO "CUANTITATIVA" O "CUALITATIVA" PARA CLASIFICAR A LA VARIABLE DE CADA COLUMNA.

NOMBRE	SEXO	ALTURA(EN METROS)	PESO (EN KG)	COLOR DE CABELLO	IDIOMA QUE HABLA	EDAD
MARTIN	MASCULINO	1,60	50	NEGRO	INGLÉS	15
SOFÍA	FEMENINO	1,58	47	CASTAÑO	FRANCÈS	14