

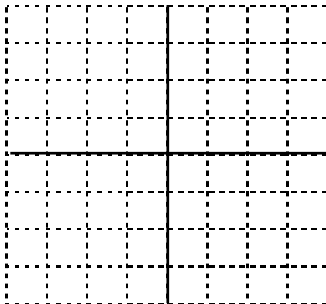


Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Nota: \_\_\_\_\_

Evaluación

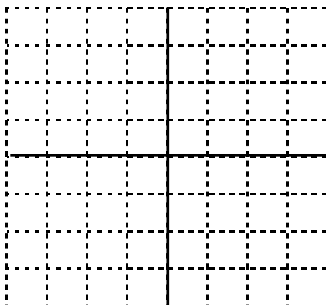
1. Grafica en el plano cartesiano la siguiente grafica:  $f(x) = \frac{x^2-3^2}{x+3}$



| X  | F(x) |
|----|------|
| 3  |      |
| 2  |      |
| 1  |      |
| 0  |      |
| -1 |      |
| -2 |      |
| -3 |      |

Utiliza una escala para representar bien la grafica

2. Grafica en el plano cartesiano la siguiente grafica:  $f(x) = -2 - 3x$



| X  | F(x) |
|----|------|
| 3  |      |
| 2  |      |
| 1  |      |
| 0  |      |
| -1 |      |
| -2 |      |
| -3 |      |

3. Observa detenidamente la información de la siguiente tabla y crea la tabla de frecuencia

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| 29   | 28,8 | 29,6 | 20,1 | 24,1 | 39,9 |
| 22,9 | 23,4 | 23,6 | 29,1 | 24,7 | 20,5 |
| 27,1 | 28,2 | 29,7 | 25,7 | 27,8 | 32,8 |
| 24,3 | 23   | 29,8 | 29,5 | 37,7 | 30,1 |
| 20,7 | 22   | 20,6 | 23,6 | 34,2 | 24,9 |
| 28,6 | 20,3 | 21,6 | 22,2 | 20,2 | 37,9 |

Tabla de Frecuencia

| Intervalo | f | fr | F | Fr | Mi |
|-----------|---|----|---|----|----|
|           |   |    |   |    |    |
|           |   |    |   |    |    |
|           |   |    |   |    |    |
|           |   |    |   |    |    |
|           |   |    |   |    |    |
|           |   |    |   |    |    |

- a) Crea el histograma de la frecuencia con 6 intervalos
- b) El diagrama circular de la frecuencia relativa acumulada.
- c) Si te sientes en capacidades, encuentra la media aritmética y los cuartiles.

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |



*Escuela de Educación de Colombia*

ASIGNATURA: ESTADISTICA  
DOCENTE: DEYSON OZUNA BLANCO

