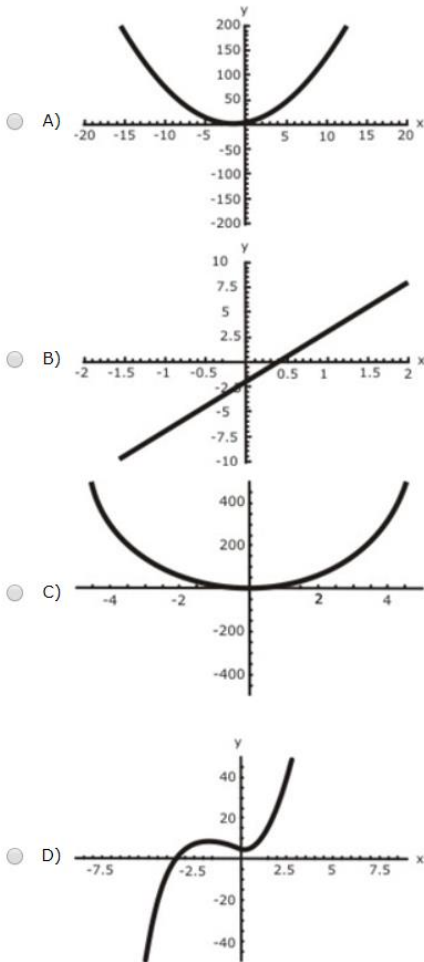
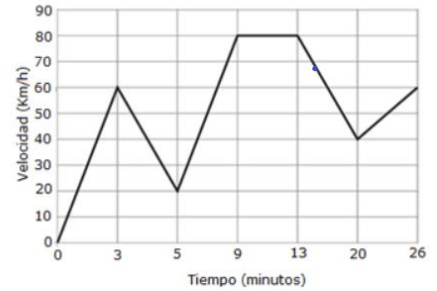


I Instrucciones: Imprime, resuelve, entrega a tu Orientadora y cuando se te regrese calificado, pega en tu cuaderno de Orientación.

1. Identifique la gráfica que represente la siguiente expresión algebraica.
 $y = x^3 + 3x^2 + 5$



2. Un automóvil en marcha varía su velocidad de acuerdo con la siguiente gráfica:



¿Cuál es la expresión que ilustra la variación de la velocidad del minuto 13 al 20?

- A) $y = \frac{-40x}{7} - 1080$
 B) $y = \frac{-40x + 1080}{7}$
 C) $y = \frac{40}{7}x + 1080$
 D) $y = \frac{40x + 1080}{7}$

3. Dada la función $f(x) = x^2 - 6x + 9$, calcule $\frac{f(-4)}{f(2)}$

- A) -31
 B) -17
 C) 17
 D) 49

Pasos para resolver un SUDOKU:

- Hay que colocar en las celdas vacías un número del 1 al 9.
- En la misma fila no puede haber números repetidos.
- En la misma columna no puede haber números repetidos.
- En la misma caja no puede haber números repetidos.

Ejemplo:

				6				
4	9	2	5	1	3	7	8	6
				2				
				3				
				8				
				4				
				5		6	4	7
				9		2	5	3
				7		9	1	8

4. Resuelve el siguiente SUDOKU:

		3						6
8	7		1					
6		1	2			5		
				5			7	
4	6						3	
			8			4		1
3	5			4				2
9					1			
					7	8	4	