

Profesora: Maribel Martínez Velazquez

Materia: Matemáticas II

Grupos: 2 A y B

Actividades del 20 de abril al 30 de abril

Actividad 1 Completa las tablas sustituyendo los valores en cada expresión.

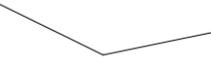
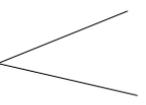
a)

Expresión	m= 2, n= 3	m=-5, n=2
$3mn$	$(3)(2)(3) = 18$	$(3) (-5) (2) = -60$
$4m^2n^3$		$(4) (5)^2 (2)^3 = 800$
$5mn^3$		
$7m^3n^2$		

b)

Expresión	m= 1, n=- 2	m=-2, n=-5
$3mn$		
$4m^2n^3$		
$5mn^3$	$(5) (-1) (2)^3 = - 40$	
$7m^3n^2$		$7(-2)^3(5)^2 = (7)(-8)(25) = 1200$

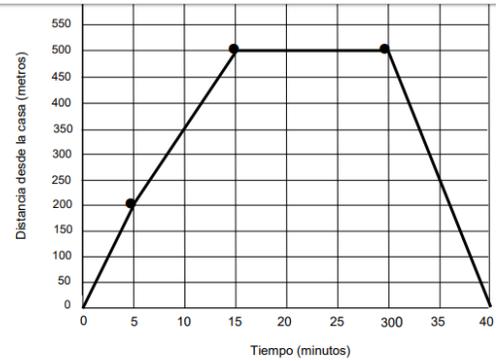
Actividad 2 Con ayuda del transportador mide cada ángulo y coloca su nombre dependiendo la clasificación de ángulos vista en clase.

		
Medida:	Medida:	Medida:
		
Medida:	Medida:	Medida:
		
Medida:	Medida:	Medida:

Actividad 3 Realiza las siguientes multiplicaciones de monomio por polinomio (recuerda usar las leyes de los exponentes y las leyes de los signos).

- a.- $3m(6m + 5n) =$
- b.- $8a(5a - 2b) =$
- c.- $2y(3y - z) =$
- d.- $5m^2(4m - 3) =$
- e.- $6x^3(3x - 1) =$
- f.- $2xy^2(8x + 9y) =$
- g.- $11a^2b(4a - 3b) =$
- h.- $5xy^3(8x + y) =$
- i.- $6a^2b^3(4a - 3b) =$
- j.- $8m^3n^2(4m^2 - 5n) =$
- k.- $3x^2y(8x - 1) =$
- l.- $4ab^2(1 + a) =$
- m.- $8mn(3m - 1) =$
- n.- $7x^3y(1 - xy) =$
- ñ.- $5a^2b^2(1 + ab) =$

Actividad 4 Analiza la siguiente gráfica y contesta las preguntas:



- a) ¿A qué distancia de la casa de Juan queda la tienda?
- b) ¿Cuánto tiempo tardó en hacer la compra?
- c) ¿A qué velocidad se desplazó de la tienda a su casa?
- d) Si llegó a las 11:30 horas a la tienda, ¿a qué hora salió de su casa?

Actividad 5 Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones.

1. $x + y = 14$
 $x - y = 6$

2. $2x - 3y = - 14$
 $3x + 3y = 39$

3. $- 4x - 4y = 30$
 $4x + 5y = - 44$

4. $5x + y = 8$
 $4x + y = 6$