



INSTITUTO DE LA EDUCACIÓN BÁSICA DEL ESTADO DE MORELOS
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA Y NORMAL
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA TÉCNICA



CICLO ESCOLAR 2021-2022
ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA No 14

ACTIVIDADES A REALIZAR EN CLASES ADISTANCIA PARA TERCER GRADO.
SEMANA 23 DE 14 AL 18 DE FEBRERO 2022.

Nombre del Alumno: _____, Grupo: ____, NL: ____
ASIGNATURA: **Matemáticas.** GRADO: **Tercero.** Bloque: 2 GRUPOS: **A,B,C,D;E;F**
NOMBRE DEL MAESTRO: Noé Tafolla Carpanta.

TEMA: INTRODUCCIÓN A LAS ECUACIONES CUADRÁTICAS.

(CONOCIMIENTOS PREVIOS.)

AP: Resolver problemas mediante la formulación y solución algebraica de ecuaciones cuadráticas.

Contenido: Identifica y clasifica ecuaciones cuadráticas. Resuelve ecuaciones cuadráticas mediante prueba y error, y método gráfico.

Evaluación: Revisión de los procedimientos y algoritmos en la solución de ejercicios y problemas.

ACTIVIDAD 1: Escribe en tu cuaderno la definición matemática de los siguientes conceptos: Expresión Algebraica, Función y Ecuación. (p-57).

ACTIVIDAD 2: Escribe en tu cuaderno 5 ejemplos de cada uno: (5 ejemplos de **Expresiones Algebraicas**), (5 ejemplos de **Funciones**) y (5 ejemplos de **Ecuaciones**)

ACTIVIDAD 3: Escribe en tu cuaderno la definición matemática de **Ecuaciones Cuadráticas.** (p-60)

ACTIVIDAD 4: Observa con mucha atención el siguiente tablero, y realiza lo siguiente: Identifica todas las ecuaciones lineales o de primer grado, coloréalas de amarillo. Identifica todas las ecuaciones cuadráticas o de segundo grado, coloréalas de verde.

$A = \pi r^2$	$4p = 8$	$d^2 + 1 = 17$	$7b - 4 = 171$	$2x + 3y - 5x - 8y$	$2c^2 + c - 10$
$P = 3.14 \times d$	$A = B + b(h) / 2$	$A = a^2$	$6u^5 = 60$	$9x^2 - x = 0$	$5h + 6h + 7h$
$2x^2 + 3x - 1 = 30$	$5e + 4e + 3e + 8 = 8$	$4k - 2 = 8$	$r^2 - 6r = -9$	$D = V / t$	$154 + 21 = 175$
$2x + 5 = 9$	$5u^3 - 1 = 14$	$8h^2 = -4x$	$4k - 6 + 8k + 12$	$5x - 9 = 3x + 6$	$3r + 7 = 2r + 4$
$423 + x - y$	$5u - 1 = 14$	$3y + 2 = 16$	$A = (D \times d) / 2$	$7h - 2h - 9h$	$V = L^3$
$3x + 3y - 3z$	$d^2 + 1 = 17$	$5y + x^2 + 6y + 9x^2$	$x - 7x + 12 = 0$	$A = b \times H$	$67x - 67y$
$a + 2a + 3a$	$a^2 + b^2 = c^2$	$4h + 2h - 7j - 8j$	$5x^2 = 125$	$2x^6 + 12 = 129$	$g^2 + 3g - 10 = 0$
$x^2 = -9x + 15$	$5y + x + 6y + 9x$	$x - 7x^4 + 12 = 0$	$V = AB \times h$	$5e + 4e + 3e + 8 = 8$	$x - y + z$

ACTIVIDAD 5.- Localiza los deportes que se enlistan en la sopa de letras.

ACTIVIDAD 6.- Con la primera letra de cada uno de ellos, escribe un concepto o palabra que se use en matemáticas.

ACTIVIDAD 7.- Con la primera letra de cada deporte escribe un valor, actitud o sentimientos que has percibido durante esta pandemia.



Atletismo
Remo
Bádminton
Baloncesto
Boxeo
Ciclismo
Esgrima
Fútbol
Gimnasia
Halterofilia

Balonmano
Hockey
Judo
Natación
Taekwondo
Tenis
Triatlón
Vela
Voleibol

RASGOS A CONSIDERAR PARA LA ASIGNACIÓN DE LA EVALUACIÓN:

- ✓ Puntualidad y limpieza (1-2 puntos)
- ✓ Actividad completa (0-4 puntos)
- ✓ Algoritmos matemáticos escritos (1-4)

Nota: Recuerda que recibirás apoyo por los grupos de WhatsApp, si se te dificultara la actividad de esta semana.

- ❖ Las actividades resueltas solo se recibirán en el siguiente CORREO ELECTRONICO noe.tafolla.car@mor.nuevaescuela.mx
- ❖ También podrán enviarlos por WhatsApp al siguiente número 7341064161.
- ❖ El viernes de cada semana será el último día para entregarlos, antes de las tres de la tarde