

Etapa 2- Cerrando Brechas- MATEMÁTICAS III

Nombre del Alumno: _____ Fecha: _____ Grado y Grupo: 3° _____

Nota: Imprime el siguiente documento o bien escríbelo en tu cuaderno para ser revisado por el profesor.

I. Relación de Conceptos

Instrucciones: Escribe la letra del concepto de la izquierda dentro del paréntesis de la definición correcta a la derecha.

Conceptos	Definiciones
A. Cuadrado	() Es el grado de una ecuación cuadrática.
B. Discriminante	() Figura plana que tiene cuatro lados iguales.
C. Segundo (2°)	() Cuerpo geométrico que no tiene vértices.
D. Esfera / Círculo	() Fórmula (b^2-4ac) para saber el tipo de soluciones.
E. Tres (3)	() Cantidad de vértices que tiene un triángulo.

II. Análisis de Ecuaciones

Instrucciones: Identifica los valores de a, b y c en las siguientes ecuaciones cuadráticas.

1. Ecuación: $2x^2+5x+1=0$

- a= _____
- b= _____
- c= _____

2. Ecuación: $x^2-4x-5=0$

- a= _____
- b= _____
- c= _____

3. Ecuación: $2x^2-x-3=0$

- a= _____
- b= _____
- c= _____

III. Geometría: Análisis de Cuerpos

Instrucciones: Completa la tabla contando los elementos de un **Cubo**.

Cuerpo Geométrico	Caras	Aristas	Vértices
Cubo			

IV. Verdadero o Falso

Instrucciones: Marca con una **V** si la afirmación es verdadera o una **F** si es falsa.

1. () Un Prisma y un Cubo son cuerpos geométricos (ocupan un volumen).
 2. () La ecuación $x^2+3x-2=0$ NO es cuadrática.
 3. () El círculo es una figura plana, mientras que la esfera es un cuerpo geométrico.
 4. () Si el discriminante es mayor a cero, la ecuación tiene dos soluciones reales distintas.
 5. () Un triángulo con dos lados iguales se llama escaleno.
-

V. Sopa de Letras

Instrucciones: Encuentra las 5 palabras ocultas relacionadas con los temas vistos. *Palabras a buscar: DISCRIMINANTE, PRISMA, CUADRÁTICA, VERTICE, CIRCULO*

D	I	S	C	R	I	M	I	N	A	N	T	E
X	P	R	I	S	M	A	O	L	Q	W	E	R
C	U	A	D	R	A	T	I	C	A	Z	X	C
V	E	R	T	I	C	E	B	N	M	J	K	L
T	Y	U	I	O	P	C	I	R	C	U	L	O
A	S	D	F	G	H	J	K	L	Ñ	P	O	I