

Prueba Bimestral 2: Temario II° medio

Contenido	Material de estudio
<p><u>Unidad n°3: “Ecuaciones de segundo grado”</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificar si un número es solución de una ecuación de segundo grado. • Resolver ecuaciones de segundo grado mediante: <ul style="list-style-type: none"> - Factorización - Completación de cuadrado de binomio - Fórmula general • Resolver problemas utilizando ecuaciones de segundo grado. 	<p>Ficha de trabajo n°1. Guía n°1, 2, 3, 4 y 5. Refuerzo 1. Control 1. Cuaderno de asignatura.</p>
<p><u>Unidad n°4: Funciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Distinguir el concepto de función cuadrática • Identificar dominio, recorrido, vértice y eje de simetría a partir del gráfico de una función cuadrática • Determinar los elementos del gráfico de una función cuadrática a partir de la expresión $f(x) = ax^2 + bx + c$ <ul style="list-style-type: none"> ○ Concavidad ○ Punto de corte con el eje Y ○ Puntos de corte con el eje X (ceros de la función) ○ Vértice ○ Eje de simetría ○ Valor mínimo y máximo ○ Dominio y recorrido • Resolver problemas de aplicación utilizando la función cuadrática • Determinar la función inversa de una función (diagrama sagital, forma algebraica, plano cartesiano) • Determinar el dominio y recorrido de la función y su inversa. 	<p>Ficha de trabajo n°1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7. Guía n°1, 2, 3, 4 y 5. Refuerzo 1. Control 1. Cuaderno de asignatura.</p>