FUNDACIÓN Aula Educa

TEMARIO

Matemática

.

TEMARIO

Matemática | 2° Medio

Nombre evaluación	Priorización Curricular | Nivel 1		
Tipo prueba	Priorización Curricular		
Folio	25013	**Cantidad de preguntas**	24

Eje: Álgebra y funciones.

OA 3: Mostrar que comprenden la función cuadrática f(x)= ax² + bx + c (a ≠ 0):
• Reconociendo la función cuadrática f(x) = ax² en situaciones de la vida diaria y otras asignaturas.
• Representándola en tablas y gráficos de manera manual y/o con software educativo.
• Determinando puntos especiales de su gráfica.
• Seleccionándola como modelo de situaciones de cambio cuadrático de otras asignaturas, en particular de la oferta y demanda.

Eje: Geometría.

OA 8: Mostrar que comprenden las razones trigonométricas de seno, coseno y tangente en triángulos rectángulos:
• Relacionándolas con las propiedades de la semejanza y los ángulos.
• Explicándolas de manera pictórica y simbólica, de manera manual y/o con software educativo.
• Aplicándolas para determinar ángulos o medidas de lados.
• Resolviendo problemas geométricos y de otras asignaturas.

Eje: Probabilidades y estadística.

OA 11: Utilizar permutaciones y la combinatoria sencilla para calcular probabilidades de eventos y resolver problemas.

Eje: Números.

OA 2: Mostrar que comprenden las relaciones entre potencias, raíces enésimas y logaritmos:
• Comparando representaciones de potencias de exponente racional con raíces enésimas en la recta numérica.
• Convirtiendo raíces enésimas a potencias de exponente racional y viceversa.
• Describiendo la relación entre potencias y logaritmos.
• Resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios que involucren potencias, logaritmos y raíces enésimas.