FUNDACIÓN Aula Educa

TEMARIO

Matemática

.

TEMARIO

Matemática | 8° Básico

Nombre evaluación	Priorización Curricular | Nivel 1		
Tipo prueba	Priorización Curricular		
Folio	25086	**Cantidad de preguntas**	24

Eje: Álgebra y funciones.

OA 10: Mostrar que comprenden la función afín:
> Generalizándola como la suma de una constante con una función lineal.
> Trasladando funciones lineales en el plano cartesiano.
> Determinando el cambio constante de un intervalo a otro, de manera gráfica y simbólica, de manera manual y/o con software educativo.
> Relacionándola con el interés simple.
> Utilizándola para resolver problemas de la vida diaria y de otras asignaturas.

Eje: Geometría.

OA 12: Explicar, de manera concreta, pictórica y simbólica, la validez del teorema de Pitágoras y aplicar a la resolución de problemas geométricos y de la vida cotidiana, de manera manual y/o con software educativo.

Eje: Probabilidades y estadística.

OA 15: Mostrar que comprenden las medidas de posición, percentiles y cuartiles:
> Identificando la población que está sobre o bajo el percentil.
> Representándolas con diagramas, incluyendo el diagrama de cajón, de manera manual y/o con software educativo.
> Utilizándolas para comparar poblaciones.

Eje: Números.

OA 1: Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros:
> Representándolos de manera concreta, pictórica y simbólica.
> Aplicando procedimientos usados en la multiplicación y la división de números naturales.
> Aplicando la regla de los signos de la operación.
> Resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios.

OA 4: Mostrar que comprenden las raíces cuadradas de números naturales:
> Estimándolas de manera intuitiva.
> Representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica.
> Aplicándolas en situaciones geométricas y en la vida diaria.