

META-PR ALTERNA

Grado 7 Matemáticas		Total de ítems	Porcentaje*
7.N	Numeración y operación	8	27%
7.N.1	Desarrolla una comprensión unificada de los números; reconoce las fracciones, decimales (que tienen una representación decimal finita o recurrente) y porcentajes como diversas representaciones de números racionales.		
7.N.2	Aplica y amplía los conocimientos previos de las operaciones de suma y resta a los números racionales; representa sumas y restas en un diagrama de recta numérica horizontal o vertical.		
7.N.3	Aplica y amplía los conocimientos previos sobre multiplicación y división, y sobre fracciones, para multiplicar y dividir números racionales.		
7.N.4	Reconoce y representa relaciones proporcionales entre cantidades.		
7.A	Álgebra	8	27%
7.A.5	Usa símbolos, operaciones y gráficas para representar e interpretar situaciones matemáticas y de la vida diaria.		
7.A.6	Interpreta la razón de cambio en situaciones matemáticas y de la vida diaria, y reconoce la razón de cambio constante asociada a relaciones lineales.		
7.A.7	Resuelve ecuaciones lineales (de uno y dos pasos) mediante el uso de tablas, gráficas y manipulaciones simbólicas.		
7.A.8	Representa e interpreta inecuaciones en una variable de forma geométrica y simbólica.		
7.G	Geometría	4	13%
7.G.9	Formula enunciados generales que relacionan figuras bidimensionales y tridimensionales al usar sus características y propiedades.		
7.G.10	Identifica, describe y aplica las relaciones de semejanza para hallar las medidas de las partes correspondientes de figuras semejantes y aplicar medidas a escala en dibujos y mapas.		
7.M	Medición	3	10%
7.M.11	Convierte e investiga las relaciones entre unidades de medidas.		
7.M.12	Aplica los conceptos de perímetro, área de superficie y volumen para medir figuras.		
7.E	Análisis de Datos y Probabilidades	7	23%
7.E.13	Compara e interpreta dos grupos de datos relacionados en tablas y gráficas.		
7.E.14	Organiza y resume datos de dos variables, examina los datos de estos atributos y clasifica cada atributo como una variable categórica o numérica.		
7.E.15	Interpreta los resultados y comunica las conclusiones de los análisis de datos de dos variables para contestar la pregunta formulada mediante el uso de los símbolos, notación y terminología apropiados.		
7.E.16	Investiga los procesos de probabilidad y desarrolla, usa y evalúa modelos de probabilidad.		
7.E.17	Entiende que la estadística se puede usar para obtener información sobre una población al analizar una muestra de la población.		
Total		30	100%

Version01: 10/07/2021

Nota: La prueba operacional se compone de 15 ítems de selección múltiple y 15 ítems con pasos.

*Puede haber diferencias de redondeo de aproximadamente un 1%