

META-PR ALTERNA			
Grado 6 Matemáticas		Total de ítems	Porcentaje*
6.N	Numeración y operación	12	40%
6.N.1	Reconoce y aplica el ordenamiento y el valor absoluto de los números enteros.		
6.N.2	Utiliza las potencias y los exponentes, los factores (divisores), los múltiplos, la factorización prima y los números primos para resolver problemas.		
6.N.3	Representa y utiliza los números racionales en diversas formas equivalentes (cardinales, enteros, fracciones, decimales y notaciones exponenciales) en situaciones matemáticas y en la vida diaria para resolver problemas.		
6.N.4	Resuelve problemas simples de números enteros.		
6.N.5	Comprende los conceptos de razón. Utiliza razones para solucionar problemas.		
6.A	Álgebra	5	17%
6.A.6	Escribe expresiones verbales como expresiones algebraicas y ecuaciones. Evalúa expresiones algebraicas, resuelve ecuaciones simples, grafica e interpreta los resultados.		
6.A.7	Evalúa expresiones y ecuaciones al utilizar el orden de las operaciones y potencias.		
6.A.8	Describe las situaciones con constantes o variaciones en las razones de cambio y compara las mismas.		
6.G	Geometría	4	13%
6.G.9	Representa las figuras geométricas a partir de sus medidas y sus propiedades (por medio de dibujos, figuras en cuadrículas o modelos).		
6.G.10	Identifica las partes del círculo y sus relaciones.		
6.G.11	Identifica y construye ejes de simetría y transformaciones.		
6.M	Medición	3	10%
6.M.12	Distingue entre los contextos de área y longitud; aplica las fórmulas para hallar el perímetro, circunferencia y el área de triángulos, cuadriláteros, círculos y las figuras compuestas por estas figuras.		
6.M.13	Aplica unidades estandarizadas para medir ángulos, triángulos y cuadriláteros.		
6.E	Análisis de Datos y Probabilidades	6	20%
6.E.14	Recopila, organiza, calcula y analiza medidas estadísticas para un conjunto de datos.		
6.E.15	Formula una pregunta sobre una población pequeña o sobre una comparación entre dos poblaciones pequeñas que puede contestarse por medio de la recolección, representación y análisis de datos.		
6.E.16	Determina la probabilidad teórica y experimental para hacer predicciones sobre eventos dados.		
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%