

Temas para el examen de matemática de 1°3, 1°4, 1°5, 1°6 y 1°7. Año 2019

1) Conjuntos numéricos. Reconocer los conjuntos N, Z, Q, Irracionales y R.

Orden, representación en la recta numérica. Valor absoluto. Opuesto. Fracciones equivalentes. Simplificación de fracciones. Inverso.

2) Operatoria. Adición, sustracción, multiplicación y división en N, Z y Q. Operaciones combinadas (con y sin paréntesis). Potenciación (cálculo y propiedades). Propiedad distributiva.

3) Divisibilidad. División entera, división exacta. Múltiplos y divisores, mcm, MCD. Números primos.

4) Geometría plana. Construcción de triángulos y figuras sencillas. Clasificación de triángulos y suma de sus ángulos interiores. Mediatriz y bisectriz (concepto, trazado y aplicaciones). Simetría axial y central (reconocer simetría en una figura), trazados con instrumentos de geometría. Cálculo de áreas para triángulos, rectángulos y círculos (y figuras que se generen a partir de ellos).

5) Proporcionalidad. Problemas sobre proporcionalidad directa (incluidos los porcentajes) e inversa. Uso de tablas de valores y reglas de tres.

Para complementar la preparación del examen se sugiere (además de estudiar los conceptos, procedimientos y realizar ejercicios), practicar resolviendo exámenes de períodos anteriores.