



Temario Matemáticas

Nivel: octavo año

Temas:

1. Resolver una combinación de operaciones que involucre o no el uso del paréntesis.
2. Obtener el Mínimo Común Múltiplo (M.C.M), de dos números aplicando el algoritmo correspondiente.
3. Obtener el Máximo Común Divisor (M.C.D), de dos números aplicando el algoritmo correspondiente.
4. Plantear y resolver operaciones y problemas utilizando las relaciones de orden en números enteros.
5. Determinar el opuesto y el valor absoluto de un número entero.
6. Resolver problemas aplicando sumas, restas, multiplicaciones y divisiones de números enteros.
7. Calcular potencias cuya base sea un número entero y el exponente sea un número natural.
8. Utilizar las propiedades de potencias para representar el resultado de operaciones con potencias de igual base.
9. Calcular la raíz de un número entero cuyo resultado sea entero.
10. Calcular resultados de operaciones con números enteros en expresiones que incorporen la combinación de operaciones con paréntesis o sin ellos.
11. Analizar información estadística que ha sido resumida y representada en cuadros, graficas u otras representaciones vinculadas con diversas áreas.
12. Identificar los conceptos; unidad estadística, características o variables, observaciones o datos, población y muestra, para problemas estadísticos vinculados con diferentes contextos.
13. Identificar el tipo de dato cuantitativo o cualitativo correspondiente a una característica o variable
14. Determinar medidas estadísticas de resumen: moda, media aritmética, máximo, mínimo y recorrido, para caracterizar un grupo de datos.
15. Identificar en dibujos y objetos del entorno puntos, segmentos, rectas, semi-rectas, rayos, planos, puntos colineales y no colineales, puntos coplanares y no coplanares.



16. Identificar y localizar el punto medio de un segmento
17. Reconocer en figuras tridimensionales diversos elementos como caras, aristas, vértices.
18. Reconocer en diferentes contextos ángulos llanos, adyacentes, los que forman par lineal y los opuestos por el vértice.
19. Aplicar la desigualdad triangular.
20. Aplicar la propiedad de la suma de las medidas de los ángulos internos de un triángulo.

