Colegio Santa Úrsula
Deutsche Ursulinenschule
Vitacura

**Temario prueba global matemática**
**II° semestre 2026**
**8°Básico**

| **Profesoras:** | Florencia Ramírez y Catalina Montero |
|---|---|

| **I° Semestre (espiral)** | |
|---|---|
| **Eje** | **Contenido** |
| Unidad 1: Operatoria de números enteros, fracciones y decimales | 1. Operatoria con números enteros y racionales |
| | 2. Conversión de fracción a un número decimal y viceversa |
| Unidad 2: Potencias y raíces cuadradas | 3. Potencias de base racional y exponente entero |
| | 4. Multiplicación y división de potencias |
| | 5. Raíz cuadrada de un número natural |
| | 6. Estimación y ubicación estimada de raíces en la recta numérica |
| Unidad 3: Variaciones porcentuales | 7. Cálculo de porcentajes |
| | 8. Variación porcentual |
| Unidad 4: Expresiones algebraicas | 9. Multiplicación de expresiones algebraicas |
| | 10. Reducción de términos semejantes |
| Unidad 5: Ecuaciones e inecuaciones | 11. Representación y resolución de ecuaciones |
| | 12. Representación y resolución de inecuaciones |

| **II° Semestre (materia nueva)** | |
|---|---|
| **Eje** | **Contenido** |
| Unidad 6: Funciones lineales y afines | 13. Concepto y representación de una función |
| | 14. Función lineal y función afín: características y representación gráfica. |
| Unidad 7: Triángulos | 15. Elementos secundarios del triángulo |
| | 16. Teorema de Pitágoras y tríos pitagóricos |
| Unidad 8: Área y volumen de cuerpos geométricos | 17. Área y volumen de prismas |
| | 18. Área y volumen de cilindros |
| Unidad 9: Transformaciones isométricas | 19. Traslación |
| | 20. Reflexión |
| | 21. Rotación |
| | 22. Composición de transformaciones isométricas |
| Unidad 10: Datos | 23. Tabla de frecuencia para datos agrupados |
| | 24. Histogramas y polígonos de frecuencia |
| | 25. Comparación, interpretación y elección de gráficos |

| | |
|---|---|
| Unidad 11: Medidas de posición | 26. Percentiles |
| | 27. Cuartiles |
| | 28. Diagrama de cajón |
| | 29. Comparación de muestras |
| Unidad 12: Probabilidades | 30. Experimentos aleatorios y cálculo de probabilidades |
| | 31. Principio multiplicativo |

| **Recursos para estudiar** |
|---|
| - Fichas de clases<br>- Fichas de resumen para las pruebas<br>- Guías de ejercicios<br>- Pruebas Parciales<br>- Controles<br>- Cuaderno de actividades |