



GRADO III MÓDULO 3

MATEMÁTICAS

3º SECUNDARIA



LIBRO DE TEXTO

Matemática 3. Editorial Safel. ISBN: 978-84-95803-43-6.

CONTENIDOS Y ORIENTACIONES GENERALES

Unidad 1. Introducción al lenguaje algebraico.

- 1.1- Expresiones algebraicas. (Únicamente las páginas 10 y 11).
- 1.4- Igualdades: identidades y ecuaciones. (Desde la página 28 hasta la 36).

Unidad 2. Ecuaciones de primer grado.

- 2.1- Resolución de problemas mediante ecuaciones de primer grado.

Unidad 3. Funciones y gráficas.

- 3.1- Coordenadas cartesianas.
- 3.2- Las funciones y sus gráficas.
- 3.3- Funciones cuya gráfica es una recta.

Unidad 5. Poliedros. Área y desarrollo.

- 5.1- Cuerpos geométricos. Poliedros.
- 5.2- Poliedros regulares.
- 5.3- Prismas. Elementos y desarrollo.
- 5.4- Pirámides. Elementos y desarrollo.
- 5.5- Áreas en los poliedros.

Unidad 6. Cuerpos redondos.

- 6.1- Cuerpos de revolución.
- 6.2- El cilindro.
- 6.3- El cono.
- 6.4- La esfera.

Unidad 7. El volumen.

- 7.1- El metro cúbico.
- 7.2- Volumen del ortoedro.
- 7.3- Volumen de los prismas y cilindros.
- 7.4- Volumen de pirámides y conos.
- 7.5- Volumen de la esfera.
- 7.6- Cómo calcular otros volúmenes.



Estos contenidos serán exigidos para superar este módulo y se corresponden con lo que se explicará en las tutorías colectivas.

Existen dos posibilidades, no excluyentes entre sí, para el aprendizaje de dichos contenidos:

1. **Utilizar el libro de referencia. Presta atención, ya que no se exigen todos los apartados de las unidades del libro, sólo los que aparecen en las 5 unidades citadas.**

Para un aprendizaje correcto es recomendable trabajar las unidades ordenadamente, haciendo las actividades que van apareciendo. Una vez realizadas, puedes consultar las soluciones que aparecen al final. **No hay que entregar el cuadernillo de actividades, pero puedes utilizarlo para trabajar estas unidades.**

Recuerda que **el libro no es imprescindible.**

2. **Utilizar la plataforma virtual (MOODLE) del centro**, en la cual también aparecen pautados los contenidos teóricos y las suficientes actividades, con sus respectivas soluciones, para dominar las unidades que componen el programa.

El acceso a esta aula virtual se realiza desde nuestra página Web, **cebad.org gracias a las claves que se te entregarán al matricularte en el centro.**