

## **CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LAS UNIDADES DE 3º ESO. MATEMÁTICAS APLICADAS**

### **UNIDAD 1: El lenguaje algebraico**

1. Conocer y manejar los conceptos y la terminología propios del álgebra.
2. Operar con polinomios

### **UNIDAD 2: Ecuaciones de primer y segundo grado**

1. Conocer los conceptos propios de las ecuaciones
2. Resolver ecuaciones de diversos tipos.
3. Resolver problemas mediante ecuaciones

### **UNIDAD 3: Sistemas de ecuaciones**

1. Conocer los conceptos de ecuación lineal con dos incógnitas, sus soluciones; sistemas de dos ecuaciones con dos incógnitas, así como sus interpretaciones gráficas.
2. Resolver sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas.
3. Plantear y resolver problemas mediante sistemas de ecuaciones.

### **UNIDAD 4: Funciones y gráficas**

1. Interpretar y construir gráficas que correspondan a contextos conocidos por el alumnado o a tablas de datos, y manejar los conceptos y la terminología propios de las funciones.
2. Indicar la expresión analítica de una función muy sencilla a partir de un enunciado

### **UNIDAD 5: Funciones lineales y cuadráticas**

1. Manejar con soltura las funciones lineales, representándolas, interpretándolas y aplicándolas en diversos contextos.
2. Representar funciones cuadráticas.
3. Reconocer situaciones de relación funcional que necesitan ser descritas mediante funciones cuadráticas, calculando sus parámetros y características

### **UNIDAD 6 Tablas y gráficos estadísticos**

1. Conocer los conceptos de población, muestra, variable estadística y los tipos de variables estadísticas.
2. Confeccionar e interpretar tablas de frecuencias y gráficos estadísticos.
3. Resolver problemas estadísticos sencillos.

### **UNIDAD 7 Parámetros estadísticos**

1. Conocer, calcular e interpretar parámetros estadísticos de centralización y dispersión.
2. Conocer, calcular, representar en diagramas de cajas y bigotes e interpretar los parámetros estadísticos de posición: mediana y cuartiles.
3. Resolver problemas estadísticos sencillos utilizando los parámetros estadísticos.

### **UNIDAD 8: Elementos de geometría plana**

1. Reconocer y describir los elementos y propiedades características de las figuras planas
2. Conocer los conceptos básicos de la semejanza y aplicarlos a la resolución de problemas.
3. Conocer el teorema de Pitágoras y sus aplicaciones.
4. Calcular áreas y perímetros de figuras planas.

### **UNIDAD 9: Figuras en el espacio**

1. Conocer los poliedros y los cuerpos de revolución.
2. Calcular áreas y volúmenes de figuras espaciales
3. Conocer e identificar las coordenadas geográficas. Longitud y latitud.

### **UNIDAD 10: Movimientos en el plano. Frisos y mosaicos**

1. Aplicar uno o más movimientos a una figura geométrica.
2. Conocer las características y las propiedades de los distintos movimientos y aplicarlas a la resolución de situaciones problemáticas.