

CONTENIDOS FUNDAMENTALES DE MATEMÁTICAS

MATEMÁTICAS 1º DE ESO

| Evaluación | Contenidos fundamentales |
|-------------------|--|
| 1ª EVALUACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• N° NATURALES• N° ENTEROS• N° DECIMALES• DIVISIBILIDAD (mcm, MCD)• POTENCIAS (propiedades) |
| 2ª EVALUACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• OPERACIONES CON FRACCIONES• PROBLEMAS CON FRACCIONES• ECUACIONES• PROBLEMAS CON ECUACIONES• PROPORCIONALIDAD (directa e inversa) |

MATEMÁTICAS 2º DE ESO

| Evaluación | Contenidos fundamentales |
|-------------------|---|
| 1ª EVALUACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• OPERACIONES CON N° ENTEROS• OPERACIONES CON FRACCIONES• OPERACIONES CON N° DECIMALES• DIVISIBILIDAD• POTENCIAS (propiedades) |
| 2ª EVALUACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• OPERACIONES CON POLINOMIOS (sin división)• PRODUCTOS NOTABLES• ECUACIONES DE PRIMER Y SEGUNDO GRADO• SISTEMAS DE ECUACIONES (sin método gráfico) |

MATEMÁTICAS ACADÉMICAS 3º DE ESO

| Evaluación | Contenidos fundamentales |
|-------------------|---|
| 1ª EVALUACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• FRACCIONES• POTENCIAS• RAÍCES• POLINOMIOS:<ul style="list-style-type: none">- Operaciones- Productos notables- Factorización (método de Ruffini) |
| 2ª EVALUACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• ECUACIONES• SISTEMAS DE ECUACIONES• PROBLEMAS CON ECUACIONES Y SISTEMAS |

MATEMÁTICAS APLICADAS 3º DE ESO

| Evaluación | Contenidos fundamentales |
|-------------------|---|
| 1ª EVALUACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• POTENCIAS• OPERACIONES CON FRACCIONES• PROBLEMAS CON FRACCIONES• OPERACIONES CON POLINOMIOS• PRODUCTOS NOTABLES |
| 2ª EVALUACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• ECUACIONES:<ul style="list-style-type: none">- Primer grado- Segundo grado- Bicuadradas- Factorizadas• SISTEMAS DE ECUACIONES (3 métodos)• PROBLEMAS CON ECUACIONES Y SISTEMAS |

MATEMÁTICAS ACADÉMICAS 4º DE ESO

| Evaluación | Contenidos fundamentales |
|-------------------|---|
| 1ª EVALUACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• RADICALES• LOGARITMOS• OPERACIONES CON POLINOMIOS (Sin B. de Newton)• FACTORIZACIÓN DE POLINOMIOS• FRACCIONES ALGEBRAICAS |
| 2ª EVALUACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• ECUACIONES• SISTEMAS DE ECUACIONES• INECUACIONES (primer y segundo grado)• TRIGONOMETRÍA<ul style="list-style-type: none">- Cálculo de razones trigonométricas, dada una- Problemas de aplicación sencillos |

MATEMÁTICAS APLICADAS 4º DE ESO

| Evaluación | Contenidos fundamentales |
|-------------------|---|
| 1ª EVALUACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• FRACCIONES• POTENCIAS Y RAÍCES• POLINOMIOS<ul style="list-style-type: none">- Productos notables- Regla de Ruffini- Factorización |
| 2ª EVALUACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• ECUACIONES• SISTEMAS DE ECUACIONES• ÁREAS DE FIGURAS PLANAS (Teorema de Pitágoras)• SEMEJANZA |

MATEMÁTICAS I - 1º DE BACHILLERATO

| Evaluación | Contenidos fundamentales |
|-------------------|---|
| 1ª EVALUACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• ECUACIONES (logarítmicas y exponenciales)• INECUACIONES• SISTEMAS DE ECUACIONES (GAUSS)• TRIGONOMETRÍA |
| 2ª EVALUACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• NÚMEROS COMPLEJOS• VECTORES• GEOMETRÍA ANALÍTICA |

MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CC SS I - 1º DE BACHILLERATO

| Evaluación | Contenidos fundamentales |
|-------------------|---|
| 1ª EVALUACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• RADICALES• ECUACIONES E INECUACIONES (incluido valor absoluto)• POLINOMIOS:<ul style="list-style-type: none">- Operaciones- Factorización• ECUACIONES |
| 2ª EVALUACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES (método de Gauss)• INECUACIONES• LÍMITES• FUNCIONES |

MATEMÁTICAS II - 2º DE BACHILLERATO

| Evaluación | Contenidos fundamentales |
|-------------------|---|
| 1ª EVALUACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• MATRICES• DETERMINANTES• SISTEMAS DE EC. LINEALES• VECTORES EN EL ESPACIO |
| 2ª EVALUACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• PUNTOS, RECTAS Y PLANOS EN EL ESPACIO• PROBLEMAS MÉTRICOS EN EL ESPACIO• LÍMITES Y CONTINUIDAD• DERIVADAS Y APLICACIONES |

MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CC SS II - 2º DE BACHILLERATO

| Evaluación | Contenidos fundamentales |
|-------------------|---|
| 1ª EVALUACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• MATRICES• DETERMINANTES• SISTEMAS DE EC. LINEALES• PROGRAMCIÓN LINEAL |
| 2ª EVALUACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• LÍMITES Y CONTINUIDAD• DERIVADAS• APLICACIONES DE LA DERIVADA• REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE FUNCIONES |