

# Matemáticas

Alumnado de: 4ºESO-A, 1ºBAC-D e 2ºBAC-C

**Profesor: Xabier Garabal**

Para programar as actividades de matemáticas a realizar nos próximos días, utilizaremos a páxina creada polo profesor que facilita o acceso ao “Proxecto ED@D” e ao material para bacharelato de “Matex”.

Mediante un lector de códigos QR podemos ter acceso cun teléfono móbil ou tablet escaneando o código do lateral.

Para o acceso cun ordenador, pódese utilizar a web do IES de Sar, na sección do Departamento de Matemáticas, onde está a ligazón correspondente.

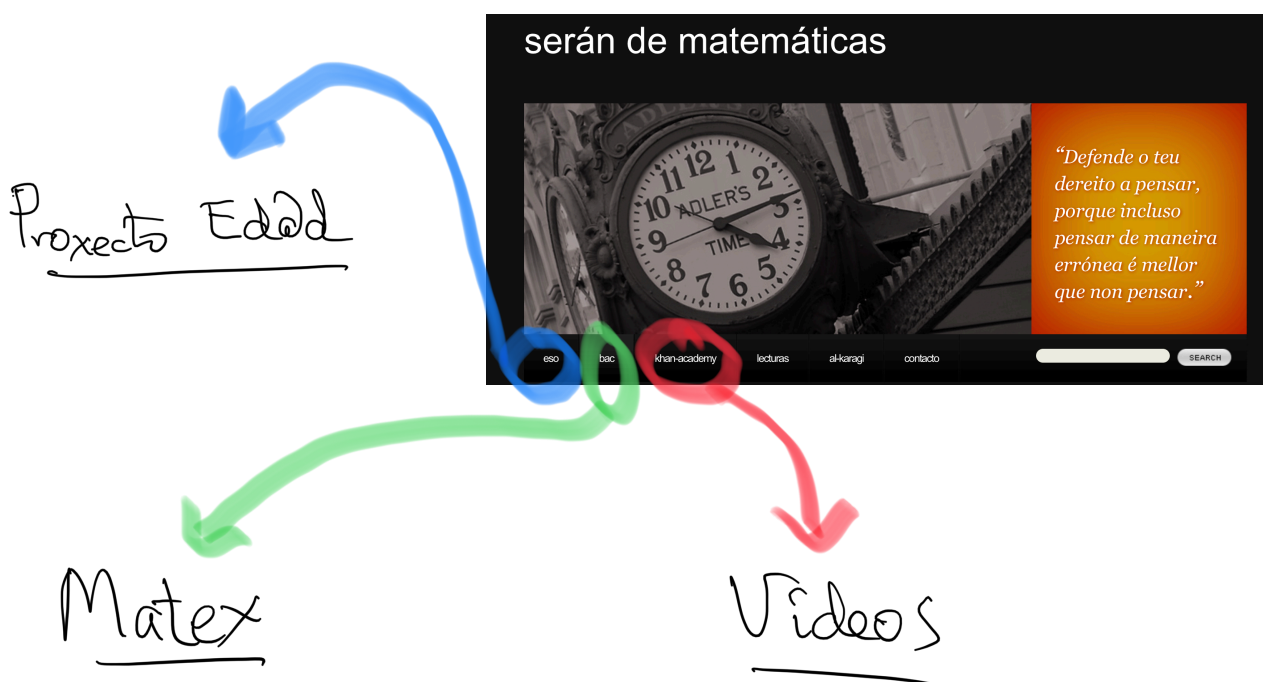
O profesor tamén enviará un correo electrónico ao enderezo individual do alumnado coa ligazón xunto con estas instrucións.

O correo electrónico de contacto co profesor será:

[Redacted]

[sar.xabiergarabal@iesdesar.org](mailto:sar.xabiergarabal@iesdesar.org)

a este correo deberán enviarse os traballos requeridos.



# Actividades

## 4°ESO-A:

- \_ No Proxecto Ed@d, ir ao tema de “Semellanzas” de 4° ESO académicas.
- \_ Repasar os distintos apartados do tema, xa abordados na aula.
- \_ Realizar as actividades propostas e visualizar os exemplos.
- \_ Completar as actividades de autoavaliación. Copialas no caderno.
- \_ Realizar as actividades “Para enviar ao titor” primeiro no caderno e unha vez finalizadas envialas ao profesor (tal e como xa fixemos na aula en outras ocasións).

## 1°BAC-D:

- \_ Repaso do tema de vectores.
- \_ Iremos ao Proxecto Ed@d, curso 4° ESO ensinanzas académicas, tema: Xeometría analítica do plano”
- \_ Seguiremos as actividades indicadas fixándonos nos exemplos e completamos os exercicios de autoavaliación no caderno.
- \_ Realizamos no caderno as actividades “Para enviar ao titor”, e cubrindo as solucións e datos do alumno enviamos.
- \_ No libro de texto, realizamos as actividades da “autoavaliación” correspondentes ao tema de vectores. Enviamos posteriormente ao profesor.

## 2°BAC-C, Matemáticas II:

- \_ Nos apuntes de “Matex” correspondentes ao tema de “Aplicacións da derivada”, realizar os exercicios propostos, logo de intentar a resolución dos exemplos.
- \_ Teorema de Rolle.
- \_ Teorema do Valor Medio.
- \_ Ver vídeos nas ligazóns: (Khan\_Academy, cálculo diferencial, analizar funciones)

<https://es.khanacademy.org/math/calculus-home/differential-calculus/dc-analytic-app>

<https://es.khanacademy.org/math/calculus-home/differential-calculus/dc-analytic-app/dc-first-derivative-test/v/relative-minima-maxima?modal=1>

<https://es.khanacademy.org/math/calculus-home/differential-calculus/dc-analytic-app/dc-concavity-intro/v/concavity-concave-upwards-and-concave-downwards-intervals?modal=1>

<https://es.khanacademy.org/math/calculus-home/differential-calculus/dc-analytic-app/dc-mvt/v/mean-value-theorem-1?modal=1>

\_ Enviar ao profesor os exercicios 10, 25 e 29, logo de realizalos no caderno. (Foto/pdf).

## 2ºBAC-C, Matemáticas aplicadas ás CCS II:

\_ Nos apuntes de “Matex” correspondentes ao tema de “Integrales”, realizar os exercicios propostos nos apartados 1) e 2), logo de intentar a resolución dos exemplos.

\_ Enviar ao profesor os exercicios 3, 4 e 5, logo de realizalos no caderno. (Foto/pdf).

\_ Ver vídeos nas ligazóns: (Khan\_Academy, cálculo integral, regla de la potencia inversa).

<https://es.khanacademy.org/math/calculus-home/integral-calculus/ic-integration/ic-reverse-power-rule/v/indefinite-integrals-of-x-raised-to-a-power?modal=1>

<https://es.khanacademy.org/math/calculus-home/integral-calculus/ic-integration/ic-reverse-power-rule/v/indefinite-integral-properties?modal=1>

<https://es.khanacademy.org/math/calculus-home/integral-calculus/ic-integration/ic-reverse-power-rule/v/rewriting-integrand-before-integrating?modal=1>

<https://es.khanacademy.org/math/calculus-home/integral-calculus/ic-integration/ic-common-indefinite-integrals/v/antiderivative-of-x-1?modal=1>

<https://es.khanacademy.org/math/calculus-home/integral-calculus/ic-integration/ic-common-indefinite-integrals/a/common-integrals-review?modal=1>

\_ Tema “Cálculo de áreas”: Teorema Fundamental do Cálculo e Regra de Barrow. Ver exemplos de Matex.

\_ Ver vídeos: (Khan\_Academy, cálculo integral introducción al cálculo integral).

<https://es.khanacademy.org/math/calculus-home/integral-calculus/ic-integration/ic-integral-calc-intro/v/introduction-to-integral-calculus?modal=1>

<https://es.khanacademy.org/math/calculus-home/integral-calculus/ic-integration/ic-integral-calc-intro/v/definite-integrals-intro?modal=1>

<https://es.khanacademy.org/math/calculus-home/integral-calculus/ic-integration/ic-definite-integral-definition/v/riemann-sums-and-integrals?modal=1>

<https://es.khanacademy.org/math/calculus-home/integral-calculus/ic-integration/ic-ftc-part-1/v/fundamental-theorem-of-calculus?modal=1>