

Mòdul: MA2 Matemàtiques 2

Què aprendràs?

Al final del mòdul has de:

- Ser capaç d'identificar figures planes (cercles, polígons i sectors circulars) i espacials (prismes, piràmides, cilindres, cons, esferes i políedres regulars) que es podem trobar en la vida quotidiana.
- Ser capaç de reconèixer què són figures semblants i equivalents (en àrea o volum) i els mètodes que cal emprar per obtenir-les.
- Ser capaç d'utilitzar correctament aparells de dibuix i mesura (regle, transportador, escaire, compàs, programes informàtics) per fer construccions geomètriques planes.
- Ser capaç d'enunciar i aplicar el teorema de Pitàgores.
- Ser capaç d'emprar les unitats de mesura i les magnituds més usuals utilitzant sobretot el sistema internacional i també altres unitats d'ús quotidià. Saber canviar d'unitat l'expressió numèrica d'una magnitud.
- Ser capaç de calcular perímetres, àrees i volums de figures senzilles i compostes.
- Ser capaç d'utilitzar el full de càlcul per calcular perímetres, àrees i volums.

Com s'avalua?

L'avaluació dels mòduls de GES és contínua, és a dir, es tenen en compte tots els treballs i activitats que has fet al llarg del trimestre.

Per aprovar aquest mòdul has d'haver fet les activitats del curs i obtenir una nota final de 5 o més.

En cap cas no aprovaràs el mòdul si no obtens qualificació de cadascun dels quatre lliuraments.

El pes de cada lliurament és el mateix: 25%.

Si la teva qualificació no arriba a 5 vol dir que no has assolit els objectius del mòdul i l'hauràs de tornar a cursar.

En les retroaccions que el professorat anirà fent al teu treball ja veuràs si vas bé o si cal que t'esforcis més per poder superar el mòdul.

A final de trimestre, i amb temps suficient, trobaràs informació sobre si has superat o no el mòdul. Estigues al cas d'aquesta informació que apareixerà a la Secretaria GES.

Com s'estudia aquest mòdul?

Per estudiar aquest mòdul has d'entrar al campus IOC i buscar aquest nom: MA2 Matemàtiques 2. Fes clic a sobre i hi podràs entrar. Trobaràs tot el que necessites per estudiar:

- Els Avisos del professorat amb informació útil en cada moment del trimestre.
- El fòrum de **Dubtes** on plantejar a tot el grup les preguntes que tinguis i compartir les respostes.
- El **Correu intern**, des d'on posar-te en contacte amb el professorat.
- El **Pla de Treball del Lliurament**, una guia amb la seqüència d'activitats que t'ajudarà a organitzar-te i a fer les activitats de forma ordenada i coherent.
- Els **Materials d'estudi** que hauràs de consultar.
- Les **Activitats d'aprenentatge** per practicar tantes vegades com vulguis el que has après.
- **x saber-ne més**, un recull de llocs web on trobar més informació, aclariments, simulacions, qüestionaris, etc.
- Les **Activitats d'avaluació contínua** són exercicis relacionats amb allò que estàs treballant i que **hauràs de lliurar** dins els terminis determinats.
 - Per a què serveixen?
 - Et marquen un ritme d'estudi i treball al llarg del trimestre.
 - T'ajuden a comprovar si estàs assolint els coneixements del mòdul correctament, o no.
 - Et proporcionaran la puntuació necessària per superar el mòdul.
 - Cada termini de lliurament has de fer la part de treball que t'indiqui el professorat i lliurar les activitats proposades. Això et permetrà planificar millor el trimestre i tenir, al final de cada lliurament, la qualificació del teu treball.
 - Aquestes activitats seran corregides, valorades i comentades pel professorat del mòdul. És molt important que t'esforcis a fer les activitats i que et fixis amb els comentaris que se't fan per saber com avança el teu aprenentatge.
 - No esperis al darrer moment per lliurar-les, com més aviat les lliuris abans tindràs els comentaris del professorat. En aquest mòdul les activitats d'avaluació contínua es poden repetir un nombre limitat de vegades.

Quins materials necessites per treballar aquest mòdul?

 ioc institut obert de catalunya	Codi: 107 Versió: 03	Guia d'estudi mòdul MA2 Matemàtiques 2	Pàgina: 2 de 3
--	-------------------------	---	----------------

Els materials d'estudi d'aquest mòdul consisteixen en aquests apunts i els trobaràs a <http://ioc.xtec.cat/campus2> en l'espai reservat per aquest mòdul MA2.

Pots aconseguir els materials d'estudi fent clic aquí:

- [Material d'estudi del primer lliurament.](#)
- [Material d'estudi del segon lliurament.](#)
- [Material d'estudi del 3r. lliurament.](#)
- [Material d'estudi del 4t. lliurament.](#)

Proposta de treball al portafolis

L'avaluació contínua no s'acaba quan s'acaba aquest mòdul a final del trimestre.
L'avaluació segueix fins que acabis els estudis i aconseguïeu el títol de GES.

Per això val la pena que traslladis part del teu treball en aquest mòdul al teu portafolis perquè quedi com a evidència del que hi has après. Així, un cop passi el temps, podràs adonar-te del teu avenç en els estudis mirant què has anat fent durant el teu procés d'aprenentatge.

Des d'aquest mòdul MA2 Matemàtiques 2 et proposem que : traslladis a la pàgina de l'àmbit científic del teu portafolis algun dels problemes realitzats al llarg del trimestre. Cal que l'acompanyis d'una reflexió expressant en quins aspectes de la teva vida quotidiana et poden ser útils alguns dels continguts estudiats al mòdul i les dificultats i progressos viscuts al mòdul.