

Etapla: Batxillerat

Curs: 1r

Matèria: Matemàtiques

Professor/a: Genaro de Gamboa

Activitats i elements d'avaluació i la seva ponderació dins la nota de l'avaluació

1a avaluació

Activitat	Descripció	Criteris d'avaluació	Pes
Activitat d'avaluació 1	Consisteix en una prova curta sobre operacions amb irracionals.	- L'alumne/a ha de : - saber realitzar operacions combinades amb radicals, racionalitzant denominador quan faci falta. Cometre un error en realitzar el quadrat d'una suma o d'una diferència es considera un error molt greu.	15 %
Activitat d'avaluació 2	Consisteix en una prova curta sobre polinomis.	- L'alumne/a ha de - saber sumar, restar multiplicar i dividir polinomis així com factoritzar-los i operar amb fraccions algèbriques. - Resoldre equacions polinòmiques, exponencials i logarítmiques. - poder fer el desenvolupament de sumes i restes fent servir el binomi de newton.	15 %
Activitat d'avaluació 3	Prova escrita de trigonometria	- L'alumne/a ha de - comprendre les equivalències de raons trigonomètriques entre angles fent servir la circumferència goniomètrica - conèixer les fórmules de suma i diferència d'angles. - saber aplicar els teoremes del sinus i del cosinus a problemes reals.	25 %
Activitat d'avaluació 4	Prova final d'avaluació	Aquesta prova inclou tots els temes treballats a l'avaluació, així com continguts del tema de nombres complexos (suma, resta multiplicació, divisió, potències i arrels).	35 %
Activitat d'avaluació 5	Consisteix en l'entrega d'activitats del llibre així com de l'entrega del resum del temari que entra en cada prova.	L'alumne/a ha de saber identificar la informació més important de cada tema, tot seleccionant exemples adients.	10 %
Actitud	Valoració de l'actitud a l'aula (atenció, comportament, seguiment de la matèria, realització d'activitats i deures, bons ús de l'ordinador, etc)		15 %

2a avaluació

Activitat	Descripció	Criteris d'avaluació	Pes
Activitat d'avaluació 2	Prova escrita sobre vectors	- L'alumne/a ha de saber: - canviar de representacions entre vectors, així com sumar-los, trobar-ne el mòdul - comprendre el concepte d'independència lineal tot aplicant-lo a trobar bases del pla - saber aplicar el producte escalar dels vectors a problemes de perpendicularitat i al càlcul de l'angle entre dos vectors - fer servir relacions entre vectors per resoldre problemes geomètrics.	15 %
Activitat d'avaluació 2	Prova escrita sobre rectes	- L'alumne/a ha de - saber usar les diferents equacions de la recta i fer transformacions entre els diferents tipus. - determinar rectes a partir de dos punts, a partir d'un punt i el pendent, a partir d'un punt i l'angle que forma amb l'eix OX, - identificar i calcular l'equació de rectes paral·leles i perpendiculars - calcular l'angle que formen dues rectes - calcular la distància entre punts, punt i recta i entre rectes - resoldre problemes contextualitzats	20 %
Activitat d'avaluació 3	Prova Equacions exponencials i logarítmiques	- L'alumne/a ha de - operar amb expressions exponencials i logarítmiques tot aplicant-ne les seves propietats. - Resoldre equacions i sistemes exponencials i logarítmics, - Resoldre problemes contextualitzats que impliquin el plantejament i la resolució d'equacions i sistemes exponencials i logarítmics.	20 %
Activitat d'avaluació 4	Prova final d'avaluació	- Aquesta prova inclou tots els temes anteriors i també: - calcular l'equació d'una circumferència a partir del centre i del radi - identificar el centre i el radi d'una circumferència a partir de la seva equació - representar circumferències a partir del centre i del radi - calcular l'equació d'una circumferència donats tres punts per on passa - calcular equacions de circumferències tangents a rectes i rectes tangents a circumferències	20 %

Activitat d'avaluació 5	Consisteix en l'entrega d'activitats del llibre així com de l'entrega del resum del temari que entra en cada prova.	L'alumne/a ha de saber identificar la informació més important de cada tema, tot seleccionant exemples adients.	10 %
Actitud	Valoració de l'actitud a l'aula (atenció, comportament, seguiment de la matèria, realització d'activitats i deures, bons ús de l'ordinador, etc)		15 %

3a avaluació

Activitat	Descripció	Criteris d'avaluació	Pes
Activitat d'avaluació 1	Prova escrita sobre successions	- L'alumne/a ha de: - saber trobar el terme generals d'una successió a partir d'un conjunt de termes consecutius - trobar qualsevol terme d'una successió a partir del terme general - realitzar operacions amb successions - trobar límits de successions	10 %
Activitat d'avaluació 2	Prova escrita sobre funcions, límits i continuïtat	- L'alumne/a ha de: - entendre el concepte de funció i fer-lo servir - trobar el domini i el recorregut d'una funció - realitzar operacions amb funcions - realitzar composicions de funcions - trobar la funció inversa d'una funció donada - trobar el límit d'una funció en un punt - trobar els límits a l'infinit d'una funció - estudiar la continuïtat d'una funció - interpretar gràficament l'estudi de la continuïtat d'una funció	25 %
Activitat d'avaluació 3	Prova escrita sobre funció exponencial i logarítmica	- L'alumne/a ha de: - representar funcions exponencials - resoldre equacions exponencials - representar funcions logarítmiques - resoldre equacions logarítmiques - aplicar les funcions exponencial i logarítmica a problemes contextualitzats	15 %
Activitat d'avaluació 4	Prova final d'avaluació	Aquesta prova inclou tots els temes treballats a l'avaluació, juntament amb la representació de funcions trigonomètriques i al les translacions de funcions.	25 %
Activitat d'avaluació 5	Consisteix en l'entrega d'activitats del llibre així com de l'entrega del resum del temari	L'alumne/a ha de saber identificar la informació més important de cada tema, tot seleccionant exemples adients.	10 %

	que entra en cada prova.		
Actitud	Valoració de l'actitud a l'aula (atenció, comportament, seguiment de la matèria, realització d'activitats i deures, bons ús de l'ordinador, etc)		15 %

Observacions: els temes específics que poden entrar a cada examen poden canviar tenint en compte incidències no previsibles. Qualsevol canvi es comunicarà a l'alumnat almenys 3 dies abans de la prova.

Càlcul de la nota final de la matèria

La nota final de la matèria es calcula fent la mitjana de les tres avaluacions

Recuperació**La recuperació durant el curs**

Avaluació	Activitats de recuperació	Qualificació
1a	Examen de recuperació dels continguts de l'avaluació	Recuperat (5) o No Recuperat (nota igual o superior a la de l'avaluació).
2a	Examen de recuperació dels continguts de l'avaluació	
3a	Examen de recuperació dels continguts de l'avaluació	

Extraordinària (juny)

Activitat	Descripció	Pes
Prova escrita	Continguts 1a, 2a i 3a avaluació	80 %
Tasques de recuperació	Treball específic de recuperació	20 %