

Etapa: ESO
Curs: 3r
Matèria: Matemàtiques
Professor/a: Ferran López Ripoll
Activitats i elements d'avaluació i la seva ponderació dins la nota de l'avaluació
1a avaluació

Activitat	Descripció	Criteris d'avaluació	Pes
Prova escrita 1	Prova escrita sobre equacions i sistemes d'equacions	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a ha de saber: Resoldre equacions de primer grau, utilitzant la propietat distributiva i amb denominadors. Resoldre equacions de segon grau desenvolupades Resoldre equacions de segon grau incompletes. Resoldre equacions de segon grau amb parèntesis i denominadors i desordenades. Plantejar i resoldre problemes aplicant equacions de primer i segon grau amb una incògnita Resoldre sistemes d'equacions amb els mètodes de reducció, igualació i substitució Aplicar els sistemes d'equacions a la resolució de problemes propers 	25%
Prova escrita 2	Prova escrita sobre cossos geomètrics	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a ha de saber: Aplicar el Teorema de Pitàgores al càlcul de problemes amb distàncies. Calcular el volum de prismes, piràmides i cossos de revolució. Calcular les àrees laterals de prismes piràmides i cossos de revolució. Comprendre la relació entre les àrees i volums de figures semblants. Representar esquemàticament objectes tridimensionals en dues dimensions. Aplicar el càlcul d'àrees i volums a la resolució de problemes de mesures. 	25%
Entrega 1	Activitats sobre Equacions i sistemes	Activitat per a que el alumne consolidi i demostrï les habilitats i sabers apresos.	15%
Entrega 2	Activitat sobre geometria	Activitat per a que el alumne consolidi i demostrï les habilitats i sabers apresos.	10%
Llibreta/A punts	Revisió de llibreta/apunts	- Comprovar que la feina està ben feta.	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
Prova escrita 3	Prova escrita sobre estadística	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a ha de saber: <ul style="list-style-type: none"> Diferenciar variables estadístiques qualitatives i quantitatives Diferenciar variables estadístiques contínues i discretes Calcular mesures de centralització amb variables estadístiques discretes Calcular mesures de centralització amb variables estadístiques contínues Calcular mesures de dispersió amb variables estadístiques discretes Calcular mesures de dispersió amb variables estadístiques contínues Resoldre problemes relacionats amb el càlcul de mesures de centralització i dispersió amb variables discretes i contínues Interpretar les mesures de centralització i dispersió per tal de comparar poblacions i realitzar prediccions 	16,66%
Prova escrita 4	Prova escrita sobre probabilitat	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a ha de saber: <ul style="list-style-type: none"> Comprendre què és un experiment aleatori, la població, la mostra, els esdeveniments i l'espai mostral. Calcular probabilitats mitjançant la regla de Laplace Calcular probabilitats mitjançant simulacions i experimentacions. Formulació i comprovació de conjectures sobre el comportament de fenòmens aleatoris senzills. Analitzar experiments compostos fent servir taules de contingència i diagrames d'arbre. Utilitzar la probabilitat per comprendre millor situacions quotidianes relacionades on hi intervenen esdeveniments aleatoris. 	16,67%
Prova escrita 5	Prova escrita sobre nombres racionals	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a ha de saber: <ul style="list-style-type: none"> Realitzar operacions combinades amb nombres racionals. Operacions amb decimals. Trobar fracció irreductible. Resoldre problemes amb fraccions Percentatges. 	16,66%
Entrega 3	Activitat sobre Estadística	Activitat per a que el alumne consolidi i demostrï les habilitats i sabers apresos.	10%
Entrega 4	Activitat sobre	Activitat per a que el alumne consolidi i demostrï les	10%

	Probabilitat	habilitats i sabers apresos.	
Entrega 5	Activitat sobre racionals	Activitat per a que el alumne consolidi i demostrï les habilitats i sabers apresos.	10%
Llibreta/A punts	Revisió de llibreta/apunts	- Comprovar que la feina està ben feta.	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)		10%

3a avaluació

Activitat	Descripció	Criteris d'avaluació	Pes
Prova escrita 7	Prova escrita sobre expressions algèbriques	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a ha de saber: Sumar, resta i multiplicar polinomis amb coeficients racionals. Càlcul d'identitats notables. Divisió de polinomis i divisió per ruffini. Extreure factor comú d'un polinomi. Transformar expressions per expressar-les fent servir identitats notables i expressar-ho en forma polinòmica. Factorització de polinomis. 	25%
Prova escrita 8	Prova escrita sobre funcions	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a ha de saber: Representar funcions lineals a partir de la seva equació fent servir taules de valors. Relacionar gràfiques de funcions lineals amb taules de valors i equacions. Comprendre el significat del pendent i de l'ordenada a l'origen. Fer servir sistemes d'equacions per trobar el punt de tall entre dues rectes. Trobar l'equació d'una recta a partir de la seva gràfica. Funcions quadràtiques, estudi i dibuix Resoldre problemes de la vida diària modelitzant-los a partir d'equacions lineals i de proporcionalitat inversa 	30%
Entrega 7	Activitat sobre Expressions algebraiques	- Comprovar que la feina està ben feta.	10%
Entrega 6	Activitat sobre funcions	- Comprovar que la feina està ben feta.	10%
Llibreta/A punts	Revisió de llibreta/apunts	- Comprovar que la feina està ben feta.	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%

Observacions:

- *Si la presentació de l'examen és deficient, es reduiran 0,5 punts de la nota final.*
- *Les activitats lliurades fora de termini no seran avaluades.*
- *Si cal fer algun ajustament durant el curs d'aquestes activitats previstes, es comunicarà amb temps als alumnes i s'especificaran el nous percentatges per a la nota final.*

Càlcul de la nota final de la matèria

La nota final de la matèria es calcula fent la mitjana de les tres avaluacions. La nota dels trimestres no pot ser inferior a 3.5 en cas que sigui menor s'ha de recuperar.

Recuperació

La recuperació durant el curs

Avaluació	Activitats de recuperació	Qualificació
1a	Examen de recuperació. 70% Treball 30%	Recuperat (5) o No Recuperat (nota igual o superior a la de l'avaluació).
2a	Examen de recuperació. 70% Treball 30%	
3a	Examen de recuperació. 70% Treball 30%	

