

Etapa: ESO

Curs: 2n d'ESO

Matèria: Matemàtiques

Professor/a: Belén Bueno

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

1a avaluació

Activitat	Descripció	Criteris d'avaluació	Pes
Examen 1	Examen de preavaluació. Tema: Nombres enters, potències de base entera i arrels.	<ul style="list-style-type: none"> • L'alumne/a calcula amb els nombres enters. • L'alumne/a combina les operacions d'enters.. • L'alumne/a : <ul style="list-style-type: none"> ○ aplica les propietats de les potències. ○ calcula les arrels • L'alumne/a sap expressar quantitats mitjançant la notació científica 	20 %
Activitat 1	Enters i les temperatures..	<ul style="list-style-type: none"> • L'alumne/a sap aplicar els nombres enters a una situació quotidiana com temperatures positives o negatives. 	5%
Examen 2	Tema: Els nombres racionals.	<ul style="list-style-type: none"> • L'alumne/a sap opera les fraccions i fer operacions combinades amb elles. • L'alumne/a aplica les fraccions a la resolució de problemes i situacions de la vida quotidiana 	20 %
Activitat 2	La pizza	<ul style="list-style-type: none"> • L'alumne aplica les fraccions a una situació quotidiana amb repartiment d'una pizza 	5%
Examen 3	Tema: Proporcionalitat numèrica	<ul style="list-style-type: none"> • L'alumne/a reconeix les magnituds directament proporcionals i inversament proporcionals. • L'alumne/a aplica les proporcions per calcular magnituds mitjançant la regla de tres directa i inversa. • L'alumne/a sap representar gràficament les magnituds directament proporcionals i inversament proporcionals. • L'alumne/a aplica o calcula un percentatge 	20 %
Activitat	Els aliatges	<ul style="list-style-type: none"> • L'alumne/a sap aplicar les magnituds proporcionals a situacions quotidianes. 	5 %
Càlcul mental	Enters	<ul style="list-style-type: none"> • L'alumne sap realitzar operacions amb agilitat de nombres enters o fraccions 	5 %
Dossiers	Totes les unitats	<ul style="list-style-type: none"> • L'alumne/a es capaç d'organitzar les seves activitats i apunts de classe en dossiers per unitats. 	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%

2a avaluació

Activitat	Descripció	Criteris d'avaluació	Pes
-----------	------------	----------------------	-----

Examen 1	Examen de preavaluació. Tema: Percentatges	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a sap interpretar el significat dels percentatges i aplica el percentatge a una quantitat L'alumne/a sap aplicar percentatges a quantitats i allà un impliqui augment o disminució d'una determinada quantitat. L'alumne/a aplica la regla de tres per esbrinar quantitats inicials. 	20 %
Activitat 1	Rebaixes i ofertes	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a sap aplicar els percentatges a situacions quotidianes relacionades amb el comerç i les botigues. 	5%
Examen 2	Tema: Equacions	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a sap resoldre equacions de 1r i 2n grau i sistemes d'equacions. L'alumne/a aplica les fraccions a la resolució de problemes i situacions de la vida quotidiana 	20 %
Activitat 2	Equaciòmetre	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne aplica les equacions en un "mesurador" de procediments relacionats amb les equacions 	5%
Examen 3	Tema: Sistemes d'equacions	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a reconeix un sistema d'equacions. L'alumne/a aplica els mètodes de resolució dels sistemes d'equacions. L'alumne/a sap resoldre problemes amb sistemes d'equacions. 	20 %
Activitat 3	Els trens de l'Ave	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a resol problemes de logística amb problemes d'equacions. 	5 %
Càlcul mental	Enters o Fraccions	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne sap realitzar operacions amb agilitat de nombres enters o fraccions 	5 %
Dossiers	Totes les unitats	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a es capaç d'organitzar les seves activitats i apunts de classe en dossiers per unitats. 	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
Examen 1	Examen de preavaluació. Tema: Figures planes i Teorema de Pitagores	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a reconeix les figures planes. L'alumne/a aplica les fórmules de càlcul d'àrees. L'alumne/a reconeix la utilitat del Teorema de Pitagores per calcular els elements de les figures planes. 	20 %
Activitat 1	Àrea de la taca del mar	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a sap aplicar les fórmules a un context geogràfic 	5%
Examen 2	Tema: Proporcionalitat geomètrica. Teorema de Tales. Escales	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a sap reconèixer la proporcionalitat de segments en un esquema de Tales L'alumne/a aplica les fraccions a la resolució de problemes i situacions de la vida quotidiana 	20 %

Data

d'aprovació:

03/05/2018

Activitat 2	Mapes, DINA	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne aplica les proporcions geomètriques en les escales dels mapes 	5%
Examen 3	Tema: Geometria a l'espai	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a reconeix els cossos geomètriques L'alumne/a identifica les cares, bases ...per a calcular la seva àrea L'alumne/a aplica fórmules per al càlcul de volums. L'alumne sap reconèixer la relació entre el T de Pitagores i el càlcul d'elements de figures. 	20 %
Activitat	Disenys d'un envàs	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a sap aplicar els conceptes i procediments de la geometria a l'espai per dissenyar un envàs 	5 %
Càlcul mental	Fraccions	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne sap realitzar operacions amb agilitat de nombres enters o fraccions 	5 %
Dossiers	Totes les unitats	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a es capaç d'organitzar les seves activitats i apunts de classe en dossiers per unitats. 	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%

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.
- La presentació dels treballs d'ampliació incrementen 0,5 punts la nota dels exàmens.*
- 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 nou percentatge 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.

Recuperació

La recuperació durant el curs

Avaluació	Activitats de recuperació	Qualificació
1a	Examen de recuperació i/o entrega dels treballs pendents.	Recuperat (5) o No Recuperat (nota igual o superior a la de l'avaluació).
2a	Examen de recuperació i/o entrega dels treballs pendents.	

3a	Examen de recuperació i/o entrega dels treballs pendents.	
----	---	--

Extraordinària (setembre)

Activitat	Descripció	Pes
Prova escrita	Continguts 1a, 2a i 3a avaluació	50%
Tasques de recuperació	Treball específic de recuperació	50%