



PLA DOCENT : 2n ESO ATD CURS 22/23

ÀREA: Matemàtiques

CURS: 2n ESO

PROFESSOR/A: Ana Belén Reyes, Désirée Tomàs

HORARI DE LA MATÈRIA: 4 HORES SETMANALS

OBJECTIUS DEL CURS:

1. Valorar les matemàtiques com a part de la cultura.
2. Plantejar i resoldre problemes, que sorgeixin en situacions de l'entorn.
3. Reconèixer el valor d'actituds com la perseverança, la precisió i la revisió.
4. Organitzar i consolidar el pensament matemàtic propi i comunicar-lo a altres persones amb coherència i claredat.
5. Reconèixer i aplicar les matemàtiques en contextos no matemàtics.
6. Mostrar confiança en la pròpia capacitat per resoldre problemes.
7. Comprendre el significat dels diferents tipus de nombres i de les operacions.
8. Utilitzar els mitjans tecnològics per obtenir, tractar i representar informació, així com per calcular.
9. Identificar les formes i relacions espacials presents en l'entorn per a resoldre problemes geomètrics.
10. Reconèixer la importància de la mesura i ser capaç d'obtenir mesures directa e indirecta.
11. Utilitzar mètodes estadístics per contestar i analitzar preguntes.
12. Assolir les competències bàsiques associades a l'àmbit matemàtic

CONTINGUTS A TREBALLAR I TEMPORITZACIÓ DELS CONTINGUTS:

Tots els continguts que es treballaran i que es detallen a continuació, s'adaptaran a les necessitats de l'alumnat tenint en compte el seu PI o les seves necessitats educatives específiques i les indicacions de l'equip d'orientació pedagògica del centre.

Primer trimestre: 1. Fraccions. 2. Proporcionalitat i percentatges. 7. Funcions.

8. Estadística i atzar.

Segon trimestre: 3. Expressions algebraiques. 4. Equacions. 9. Teorema de Pitàgores i Semblança.

Tercer trimestre: 5. Equacions II. 6. Equacions de 2n grau. 10. Desenvolupament i superfície dels cossos geomètrics. Crèdit de síntesi.

MATERIALS NECESSARIS PER LA CLASSE

Fulls quadriculats amb dos forats. Calculadora científica.

Bolígrafs de 4 colors. Llapis. Goma. Regle. Escalera i cartabó. Semicercle. Compàs (senzill).



METODOLOGIA DE LES CLASSES

Cal portar cada dia fulls quadriculats amb dos forats. Posarem la data en cada fitxa. No s'ha d'emportar a casa les fitxes excepte si són deures. Cal tenir els exercicis complets i corregits.

ELS PRIMERS DIES DEL CURS ES CONFIGURARÀ EL CLASSROOM DEL GRUP ON ES LLIURARAN LES TASQUES QUE INDIQUI EL PROFESSOR I ES PRACTICARÀ AMB EL SEU ÚS DE CARA A POSSIBLES CONFINAMENTS TEMPORALS.

Les entregues de treballs que es facin via classroom es farà en arxius PDF ORDENATS I EN VERTICAL. El professorat de la matèria tindrà cura que l'alumnat entengui aquest procediment de treball.

A les classes presencials es realitzaran i corregiran exercicis i problemes de forma individual, en petit grup o col·lectivament, sobretot els deures.

Fóra bo que l'alumnat que tingui la matèria suspesa del curs anterior, dediqui hores de reforç fora del centre.

CRITERIS D'AVALUACIÓ

- Contols Presencials i/o tasques competencials: **60 % (6 punts).**
- Feina de classe (dossier): **1 punt.**
- Exercicis d'entrega: **1 punt** (es farà una segona revisió de l'entrega).
- Resolució de problemes en equip (màxim 3 alumnes, escollits pel professorat). Caldrà fer l'explicació del problema a la resta de la classe. **1 punt**
- Actitud vers la matèria, deures diaris, seguiment diari de la matèria: **1 punt.**

Es tindrà en compte si l'alumne ha adquirit l'hàbit de dur cada dia el material. Si l'alumnat no porta aquest material durant 5 dies (seguits o alternats) ja no es comptabilitzarà el **40%**

Per aprovar el trimestre, cal tenir un mínim de 4,5 punts a la mitjana dels controls. Per aprovar el curs, cal aprovar els tres trimestres. En cas contrari cal fer recuperació.

Cada trimestre i segons el calendari, es faran almenys 2 exàmens i un examen trimestral que constarà de tots els continguts treballats. La ponderació serà: 30%, 30%, 40% si es fan dues proves i un trimestral o bé 20% 20% 20% 40% si es fan tres proves i un trimestral.

Si a l'examen trimestral es treu com a mínim un 5 i, un 5 com a mitjana de l'actitud envers la matèria, la nota de trimestre serà llavors un 5.



CRITERIS DE RECUPERACIÓ

Si se suspenen dos trimestres cal fer una recuperació del temari de tot el curs i treure una nota mínima de 5 per aprovar.

Si se suspèn un trimestre cal fer una recuperació del temari del trimestre suspès i treure una nota mínima de 5 per aprovar.

Aquestes recuperacions es faran al mes de juny. L'alumnat que no es presenta als exàmens se li posarà un 1.

Es considerarà aprovada la matèria pendent dels cursos anteriors si s'aprova el curs superior .

L'alumnat que hagi aprovat la matèria, farà un examen final a juny per tal de pujar nota. . Es pujarà un punt sempre i quan es millori la nota final obtinguda per l'alumne o que la nota sigui major o igual a 8.

CRITERIS D'AVALUACIÓ EN PERÍODE DE CONFINAMENT

- Controis: 40% (poden ser orals).
- Deures, treballs competencials i /o treballs extra: 60%.