



PLA DOCENT: 2n ATD curs 2016/17

ÀREA: Matemàtiques

CURS: ESO 2n

PROFESSOR/A: CARME TRULLS

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.

CONTINGUTS A TREBALLAR

TEMPORITZACIÓ DELS CONTINGUTS:

Primer trimestre: 1. Deures d'estiu 2. Fraccions 3. Proporcionalitat i percentatges 4. Expressions algebraiques 5. Equacions

Segon trimestre: 6. Funcions 7. Estadística I atzar

Tercer trimestre: 8. Teorema de Pitàgores i semblança 9. Desenvolupament i superfície

dels cossos geomètrics. **Es treballaran els continguts mínims de 2n.**

LLIBRES DE TEXT

Matemàtiques. 2n d'ESO. Editorial Barcanova. *J. Colera i altres. Edició 2016*

MATERIALS NECESSARIS PER LA CLASSE

Llibreta DIN A4.

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

METODOLOGIA DE LES CLASSES

Durant el mes de setembre es corregiran els deures d'estiu i en acabar es farà un control d'aquests continguts mínims, això constituirà **la prova inicial**

Cal portar llibreta cada dia a classe, i posar la data. No s'ha d'arrancar cap full de la llibreta. A la llibreta cal tenir els exercicis complets i corregits.

Realització d'exercicis i resolució de problemes de forma individual, en petit grup o col·lectivament a classe, sobre tot els deures.

Realització d'exercicis i problemes de deures que reforcin el coneixement personal front els continguts que s'estiguin treballant. Realització de proves de curta durada, petits qüestionaris que serviran per indicar l'alumnat el grau d'assoliment dels continguts que es treballen. **Fóra bo que l'alumnat que tingui la matèria suspesa del curs anterior, dediqui hores de reforç fora del centre.**

CRITERIS D'AVUACIÓ

Controls: 70% Deures, treballs de classe: 20%. Llibreta i actitud: 10%.

Es tindrà en compte si l'alumne ha adquirit l'hàbit de dur cada dia la llibreta i llibre, si no és així el 30% es comptabilitzarà amb zero. Si l'alumnat no porta el material durant 5 dies (seguits o alternats) ja no es comptabilitzarà el 30%.

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

Cada trimestre 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 el trimestral.

Si a l'examen trimestral es treu com a mínim un 5, la nota del trimestre serà llavors un 5.

CRITERIS DE RECUPERACIÓ

Si es suspenen dos trimestres cal fer una recuperació del temari de tot el curs i treure una nota mínima de 5 per aprovar. Si es 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. Tant a juny com a setembre, en cas d'aprovar, la nota serà de 5. 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.