



PLA DOCENT: 1r d'ESO curs 2014/15

ÀREA: Matemàtiques

CURS: ESO 1r

PROFESSOR/A: ANA BELÉN REYES MORENO

HORARI DE LA MATÈRIA

Tres 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. Els nombres naturals. 2. Divisibilitat 3. Els nombres enters. 4. Els nombres decimals

Segon trimestre: 5. Rectes i angles 6. Mesuraments: longituds i àrees 7. Les fraccions.

Tercer trimestre: 8. Proporcionalitat 9. Taules i gràfics .

LLIBRES DE TEXT

Matemàtiques. 1 er d'ESO. Editorial Barcanova. *J. Colera i altres.*

MATERIALS NECESSARIS PER LA CLASSE

Llibreta DIN A4.

Bolígrafs de 4 colors. Llapis. Goma. Regle. Escaira 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**. Presentació dels continguts per diferents mètodes (exposició oral, presentació en power point, mapes conceptuals, lectura personal i programes d'ordinador) dels quals s'han de prendre apunts o fer resums a la **llibreta que cal portar cada dia a classe, cal posar la data i el número de la pàgina. 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.

CRITERIS D'AVALUACIÓ

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

Per aprovar el trimestre, un cop fetes les ponderacions esmentades cal tenir mínim un 4,5.

Per aprovar el curs, cal aprovar els tres trimestres. En cas contrari cal fer una recuperació.

Cada trimestre es faran 3 o 4 exàmens, al final d'un tema o d'un subtema.

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