

## PLA DOCENT: 1r d'ESO curs 2015/16

**ÀREA: Matemàtiques**

**CURS: ESO 1r**

**PROFESSOR/A: ESPERANZA PÉREZ, MARIA MÉNDEZ, ESTHER SARANGA**

**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. Deures d'estiu 2.. Els nombres naturals. 3. Divisibilitat 4. Els nombres enters. 5. Els nombres decimals. **Segon trimestre:** 5. Mesuraments: longituds i àrees 6. Les fraccions. 7. Proporcionalitat. **TREBALL DE SÍNTESE.** **Tercer trimestre:** 8. Proporcionalitat( CONTINUACIÓ) 9. Taules i gràfics .10. Rectes i angles

**LLIBRES DE TEXT**

Matemàtiques. 1 er d'ESO. Editorial Barcanova. *J. Colera i altres.*  
Edició 2015.

**MATERIALS NECESSARIS PER LA CLASSE**

Llibreta DIN A4. Exclusivament per matemàtiques.

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**  
**Cal portar cada dia a classe llibreta exclusiva per matemàtiques, cal 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 en classe, quan es corregeixen a la pissarra, sobre tot els deures.

Realització d'exercicis i problemes de deures que reforcin i reafirmen el coneixement personal frons els continguts que s'estiguin treballant.

**CRITERIS D'AVUACIÓ**

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

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. En tots aquests casos la nota serà de 5. Totes les recuperacions es faran el mes de juny.