



## **PLA DOCENT: ESO 3r CURS 22/23**

**ÀREA: Matemàtiques**

**CURS: ESO 3r**

**PROFESSOR/A: Daniel Llamas, Joan Pregonas, 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:**

**Primer trimestre:** 1. Els nombres i les utilitats, 2. Proporcionalitat numèrica, 3. Nombres aproximats. Notació científica, 4. Expressions algebraiques. Polinomis. Identitats notables.

**Segon trimestre:** 5. Sistemes d'equacions, 6. Funcions lineals i afins, 7. Àrees i perímetres, 8. Llocs geomètrics i semblança.

**Tercer trimestre:** 9. Volum de cossos geomètrics. Figures a l'espai, 10. Estadística: paràmetres de dispersió, 11. Atzar i probabilitat.

### **LLIBRES DE TEXT**

Matemàtiques. 3r d'ESO. Editorial Barcanova. Edició 2016

*J. Colera i altres*

### **MATERIALS NECESSARIS PER LA CLASSE**

Llibreta DIN A4 exclusiva per la matèria. Calculadora científica

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

### **METODOLOGIA DE LES CLASSES**

Cal portar llibreta EXCLUSIVA PER MATEMÀTIQUES, 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.



**ELS PRIMERS DIES DEL CURS ES CONFIGURARÀ EL CLASSROOM DEL GRUP, ES PRACTICARÀ AMB EL SEU ÚS DE CARA A POSSIBLES CONFINAMENTS TEMPORALS.**

**L'entrega de treballs serà sempre via classroom i es farà seguint les instruccions: PASSANT ELS ARXIUS JPG ( FOTOS DE LES ACTIVITATS A LA LLIBRETA, FETES A MÀ) a 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'AVUACIÓ**

- Contols Presencials i/o tasques competencials: **70 %**
- Llibreta: **10 %**
- Exercicis d'entrega: **10 %** ( es farà una segona revisió de l'entrega).
- Resolució de problemes en equip màxim 3 alumnes, escollits pel professorat). Els problemes es triaran del llibre entre els dos i tres rombes de dificultat. Caldrà fer l'explicació del problema a la resta de la classe.  
Actitud vers la matèria, deures diaris, seguiment diari de la matèria: **10 %**

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

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/o entregues competencials 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 es té un 5 de mitjana d'actitud, la nota de 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. L'alumnat que no es presenta als exàmens se li posarà un 1.**

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.

Si es té suspesa la matèria de cursos anteriors, es consideraran aprovats si s'aprova el curs vigent.

***CRITERIS D'AVALUACIÓ EN PERÍODE DE CONFINAMENT***

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

***PARTICIPACIÓ PROVES CANGUR***

La participació és voluntària. Segons la classificació per a cada nivell obtinguda, el departament de matemàtiques afegirà a la nota final:

- 1 punt per al primer classificat
- 0,75 punts per al segon
- 0,5 punts per al tercer
- 0,25 punts per al quart.