



DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

CURS 2017 – 2018 NIVELL: ESO 4
MATÈRIA: Matemàtiques. PROFESSORAT: Mireia Llord Deu

1. LLIBRE DE TEXT

El llibre de text que s'utilitzarà durant aquest curs serà *Matemàtiques 4 ESO. Ed. Edebé*.

2. MATERIAL (Si s'escau)

El material bàsic necessari (a part del llibre de text) serà el següent:

- Calculadora científica.
- Estris de geometria (regle, compàs, cartabó, transportador d'angles).

3. PROGRAMACIÓ I TEMPORITZACIÓ

BLOCS TEMÀTICS (o unitats)	TEMPORITZACIÓ
0. Repàs: Fraccions, equacions de 1r i 2n grau i sistemes lineals.	1r trimestre
1. Nombres reals.	1r trimestre
2. Potències i radicals.	1r trimestre
3. Polinomis i fraccions algèbriques.	1r trimestre
3. Equacions (Polinòmiques, Irracionals, ...).	1r/2n trimestre
4. Sistemes no lineals. Inequacions. Sistemes d'inequacions de 1r grau.	2n trimestre
5. Funcions (Característiques) Funcions lineals i quadràtiques.	2n trimestre
6. Estudi d'altres funcions.	2n trimestre
7. Repàs de Semblances. Trigonometria.	3r trimestre
8. Geometria analítica en el pla: Vectors i rectes.	3r trimestre
9. Combinatòria. Probabilitat.	3r trimestre

4. CRITERIS GENERALS D'AVUACIÓ I RECUPERACIÓ

L'avaluació es realitzarà valorant l'assoliment per part de l'alumnat de les **competències bàsiques** pròpies de l'àmbit matemàtic, i en concret les dimensions de: "resolució de problemes", "raonament i prova", "connexions" i "comunicació i representació " així com l'actitud mostrada envers la matèria i l'elaboració del dossier de classe.

CRITERIS D'AVUACIÓ	
Mitjana ponderada de les proves i treballs realitzats	80 %
Actituds, valors, treballs voluntaris, normes i dossier.	20 %

La recuperació d'una avaluació no aprovada, es realitzarà amb una prova escrita durant l'avaluació en curs. Tanmateix, el professorat podrà posar les activitats que cregui oportunes. Al final de curs, al juny, es podrà fer una prova per tal de recuperar les avaluacions suspeses.

Sant Cugat del Vallès, 14 de setembre de 2017