



## DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

### Matèria: Matemàtiques

CURS 2017 – 2018

NIVELL: 2n ESO

PROFESSORAT: Anna Vilar i Joan Llopis

#### 1. LLIBRE DE TEXT

El llibre de text que s'utilitzarà durant aquest curs serà **Matemàtiques 2n ESO**. Editorial Edebe.

#### 2. MATERIAL (Si s'escau)

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

- Calculadora
- Estris de dibuix (compàs, transportador d'angles, regla i cartabó)

#### 3. PROGRAMACIÓ I TEMPORITZACIÓ

BLOCS TEMÀTICS ( o unitats)	TEMPORITZACIÓ
1. Nombres enters	1r trimestre
2. Fraccions i nombres decimals.	1r trimestre
3. Llenguatge algebraic.	1r trimestre
4. Equacions de primer grau.	1r trimestre
5. Proporcionalitat i percentatges	2n trimestre
6. Proporcionalitat geomètrica. Teorema de Pitàgores. Teorema de Tales	2n trimestre
7. Semblança	2n trimestre
8. Cossos geomètrics	3r trimestre
9. Àrees i volums	3r trimestre
10. Funcions	3r trimestre
11. Estadística i 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 de l'àmbit matemàtic i en concret les dimensions: "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	
Dimensions pròpies de l'àmbit matemàtic	70%
Actituds, valors, normes i dossier	30%

La recuperació d'una avaluació no aprovada es farà 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