



DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

CURS 2017 – 2018

NIVELL: ESO2

MATÈRIA: Reforç de ciències

PROFESSORAT: Joan Llopis

1. LLIBRE DE TEXT

Matemàtiques Eso 2 Editorial edebé

2. MATERIAL (Si s'escou)

El material bàsic necessari serà el següent:

- Calculadora
- Estris de dibuix (compàs, regla i cartabó)

3. PROGRAMACIÓ I TEMPORITZACIÓ

| BLOCS TEMÀTICS (o unitats) | TEMPORITZACIÓ |
|--|---------------|
| 1. Nombres enters | 1r trimestre |
| 2. Fraccions. | 1r trimestre |
| 3. Iniciació al llenguatge algebraic | 1r trimestre |
| 4. Equacions de primer grau. Plantejament i resolució de problemes | 1r trimestre |
| 5. Proporcionalitat i percentatges | 2n trimestre |
| 6. Semblança. | 2n trimestre |
| 7. Teorema de Pitàgores | 2n trimestre |
| 8. Geometria plana. Àrees i unitats de superfície | 3r trimestre |
| 9. Geometria de l'espai. Àrees i volums. Unitats de volum. | 3r trimestre |
| 10. Estadística: recompte i interpretació de dades, diagrames de barres i de sectors | 3r trimestre |

4. CRITERIS GENERALS D'AVAUACIÓ 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'AVAUACIÓ | |
|---|-----|
| Dimensions pròpies de l'àmbit matemàtic | 50% |
| Actituds, valors, normes i dossier | 50% |

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