

## QUE CAL SABER PER L'EXAMEN DE SETEMBRE per aprovar matemàtiques de 4rt d'ESO

L'alumne ha de presentar el quadern de vacances de l'estiu amb més un 50 % realitzat el dia de la prova de setembre al professor/a per poder presentar-se a l'examen.

L'examen és de la modalitat de mínims que garantissin l'assoliment de la competència bàsica pròpia del curs i té tres parts que correspon en cada trimestre, l'alumne per aprovar **cal fer correctament dos punts en cada trimestre i superar els 15 punts en la totalitat de l'examen.**

L'alumne ha de repassar les activitats que hi s'han treballat en classe i repassar cadascuna de les fitxes indicades, així com la llibreta de classe.

Durant l'examen es podrà utilitzar la calculadora.

### 1R TRIMESTRE.

1. Proporcionalitat directa, inversa i repartiment proporcional.
2. Utilització dels percentatges, augments i descomptes.
3. Equacions de 1r grau bàsiques, sense fraccions.
4. Operacions bàsiques de suma, resta, multiplicació i divisió en calculadora.

### 2N TRIMESTRE

1. Problemes senzills de sistemes d'equacions.
2. Teorema de Pitagores i Thales.
3. Àrees de figures bàsiques quadrats, triangle, rectangle, cercle, polígons regulars.
4. Volums de prismes i cilindres.

### 3R TRIMESTRE

1. Funcions lineals, constants i afins.
  - a. Representació de funcions.
  - b. Resolució de problemes.
2. Estadística.
  - a. Paràmetres de concentració (Moda, Mediana i Mitjana aritmètica).
  - b. Diagrama de barres o histograma.
3. Probabilitat no composta.

La nota de la convocatòria extraordinària de setembre, té en compte un 30 % la nota de final de curs de juny, un 40 % la nota del quadern de vacances proposat i un 30 % la nota de l'examen de la convocatòria extraordinària de setembre.