

**Presentació Matemàtiques 3r ESO****MATEMÀTIQUES ORIENTADES ALS ENSENYAMENTS APLICATS****QUINES UNITATS ESTUDIAREM?**

	Unitats
1a Avaluació	Nombres. Successions. Polinomis.
2a Avaluació	Equacions. Sistemes d'equacions. Funcions.
3a Avaluació	Estadística. Probabilitat. Geometria.

**METODOLOGIA**

- Explicacions del professor.
- Activitats del quadern i de fitxes que es vagin donant a classe i a casa. Correccions d'activitats.
- Resolució de dubtes, tant en grup com individualment.
- Recerca d'informació i elaboració d'activitats per internet o llibres.
- Elaboració de treballs. Petites investigacions històriques.

**MATERIAL**

- Llibre de text: Matemàtiques 3r ESO. Editorial Baula.
- Bolígrafs blau i vermell.
- Calculadora científica.

**UTILITZACIÓ DEL QUADERN**

- Tots els càlculs han de quedar al quadern.
- Si un dia un alumne no ve demanarà a un company la feina d'aquell dia (de classe i de casa) i la presentarà a la professor/a, en cas de no presentar-la en una setmana, tindrà una qualificació negativa de la feina d'aquell dia).

## QUALIFICACIÓ DELS ALUMNES

En cada avaluació es farà la mitjana ponderada:

- Proves periòdiques de coneixements conceptuals i procedimentals. (80 %)  
En cas de no poder assistir a una de les proves, l'alumne/a la realitzarà el dia que el professor/a li indiqui. Es tindrà en compte la nota de la prova només si presenta al professor/a el justificant de la falta.  
Es farà un mínim de tres proves escrites per avaluació.  
Degut a què es fa avaluació contínua, cada una de les proves contindran preguntes corresponents a les proves anteriors.
- Revisió de la feina realitzada, presentacions orals, treballs i quadern. Observació directa de l'actitud de l'alumne i participació a classe (20 %).  
Per superar la matèria cal tenir el quadern amb els exercicis i explicacions.  
Tant en les proves escrites com al quadern es valorarà la correcció ortogràfica i gramatical.

**La nota de la primera avaluació** és la mitjana ponderada de les proves i la feina.

**La nota de la segona avaluació** és la mitjana ponderada de la segona avaluació (2/3) i la primera avaluació (1/3).

La nota de la tercera avaluació és la mitjana ponderada de la tercera avaluació (2/3) i segona avaluació (1/3). En el cas que aquesta mitjana sigui menor que 5, alumne/a podrà fer una recuperació de juny.

A la convocatòria de setembre l'alumne realitzarà una prova escrita. La nota d'aquesta convocatòria serà 90 % la nota de la prova i un 10 % la nota de la feina encomanada a finals de juny. En el cas que aquesta nota sigui menor que la nota de la convocatòria ordinària de juny, es mantindrà la nota de juny.

## CONTINGUTS MÍNIMS PER OBTENIR UNA QUALIFICACIÓ POSITIVA

1. Conèixer la jerarquia d'operacions. Resoldre expressions amb parèntesis i operacions combinades amb nombres naturals, nombres enters, nombres decimals, fraccions, potències d'exponent enter i base racional.
2. Resoldre problemes o situacions de la vida quotidiana on es precisi la utilització de les quatre operacions amb nombres naturals, nombres enters, nombres decimals, fraccions i potències.
3. Resoldre problemes de proporcionalitat simple i composta.
4. Valora i identifica progressions aritmètiques i geomètriques i resol problemes.
5. Operar amb expressions algebraiques.
6. Resoldre equacions de primer grau, segon grau i sistemes d'equacions. Resoldre problemes.
7. Interpretar i representar gràfics. Utilitzar funcions lineals.
8. Utilitzar correctament el teorema de Pitàgores i el teorema de Tales per a la resolució de problemes geomètrics.
9. Reconèixer les transformacions que duen d'una figura a una altra mitjançant moviments en el pla i aplicar-les a l'anàlisi d'obres d'art i dissenys quotidians.
10. Elaborar taules de freqüències i gràfics estadístics i calcular els paràmetres de centralització i dispersió.
11. Presentar processos ben raonats del treball matemàtic, argumentar amb criteris lògics i perseverar en la recerca de solucions als problemes.
12. Tenir el material i el quadern disponible i en bon ús, diàriament.
13. Participar en la classe i realitzar la feina de classe, casa i treballs.

---

Hem llegit la presentació inicial del curs corresponents a la matèria de Matemàtiques per al curs 2018-19.

Nom i llinatges de l'alumne/a: ..... Curs: ..... Grup: .....

Signatura de l'alumne/a

Signatura del pare, mare o tutor/a legal

.....

.....