



INS GABRIEL FERRATER

Departament de Matemàtiques

**Tasques d'estiu per a recuperar la matèria de matemàtiques
de 4t curs d'ESO.**



Per poder superar la matèria, l'alumnat s'haurà de presentar a les proves extraordinàries de recuperació, a realitzar els primers dies del mes de setembre.

L'alumnat realitzarà una prova escrita i haurà de lliurar, el mateix dia en què quedi fixada la prova, el **quadern d'activitats de matemàtiques** següent:

Quadern d'estiu. Matemàtiques 4t ESO
Barcanova
Lourdes Gil, Manel Marín
ISBN: 9788448940225
ESO 4t Curs

Concretament, **la feina que cal presentar és:**

- UNITAT 1: NOMBRES REALS
Pàgines i/o exercicis que heu de fer: 5, 6, 7, 8.
Pàgines i/o exercicis que NO cal fer: 9.
- UNITAT 2: FRACCIONS ALGEBRAIQUES I INEQUACIONS
Pàgines i/o exercicis que heu de fer: 15, 17.
Pàgines i/o exercicis que NO cal fer: 16, 18, 19.
- UNITAT 3: EQUACIONS I SISTEMES
Pàgines i/o exercicis que heu de fer: 25, 28.
Pàgines i/o exercicis que NO cal fer: 26 (exercici 4), 27 (exercici 6b)), 29.
- UNITAT 4: FUNCIONS ELEMENTALS I LES SEVES CARACTERÍSTIQUES
Pàgines i/o exercicis que heu de fer: 35, 36, 37.
Pàgines i/o exercicis que NO cal fer: 38, 39 (3exercici 14).
- UNITAT 5: SEMBLANÇA
No cal fer cap exercici d'aquests tema.
- UNITAT 6: TRIGONOMETRIA
Heu de fer totes les pàgines i exercicis d'aquest tema.
- UNITAT 7: GEOMETRIA ANALÍTICA
No cal fer cap exercici d'aquests tema.
- UNITAT 8: ESTADÍSTICA
No cal fer cap exercici d'aquests tema.
- UNITAT 9: COMBINATÒRIA I PROBABILITAT
Pàgines i/o exercicis que heu de fer: 89, 90, 91.
Pàgines i/o exercicis que NO cal fer: 87, 88.
- Problemes competencials de les unitats 1, 2, 3, 4, 6 i 9 (no els apartats El repté!).

IMPORTANT: Per poder recuperar la matèria és imprescindible **aprovar la prova escrita i lliurar el quadern d'activitats** amb els següents requisits: han d'estar resoltes la gran majoria



de les activitats, mostrant els càlculs i plantejaments (en cap cas s'admetran només els resultats), s'hi ha d'observar esforç i dedicació, bona presentació...

La prova escrita tindrà les següents característiques: totes les activitats incloses correspondran a objectius mínims, i fent referència a totes les parts del currículum. La qualificació equivalent a l'apte s'obté resolent correctament un mínim del 60% de les activitats.

Els **continguts mínims fan referència als 7 dossiers que l'alumnat té**, i que es corresponen amb els 7 temes desenvolupats durant el curs:

1. Comparar
2. Calcular
3. Proporcionalitat
4. Llenguatge algebraic
5. Funcions
6. Trigonometria
7. Probabilitat

Una altra bona eina de treball per a l'estiu són totes les proves i controls realitzats durant l'any, i que se suposa que l'alumnat hauria de tenir arxivats, amb solucions incloses, junt amb els dossiers.