



INS GABRIEL FERRATER

Departament de Matemàtiques

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

Reus, juny 2015

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 4t ESO. Matemàtiques
Editorial Barcanova
Autors: J. Colera, I. Gaztelu, M. J. Oliveira i R. García
ISBN: 9788448925819
ESO 4t Curs

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

- UNITAT 1: NOMBRES REALS
Pàgines i/o exercicis que heu de fer: 4, 5 (només exercicis 1, 2 i 3), 6, 7, 8, 9.
Pàgines i/o exercicis que NO cal fer: 5 (exercici 4), 10.
- UNITAT 2: POLINOMIS I FRACCIONS ALGEBRAIQUES

Pàgines i/o exercicis que heu de fer: 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17.

Pàgines i/o exercicis que NO cal fer: 18, 19, 20.

- UNITAT 3: EQUACIONS, SISTEMES I INEQUACIONS

Pàgines i/o exercicis que heu de fer: 21, 22, 23, 24, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38.

Pàgines i/o exercicis que NO cal fer: 27, 28, 39.

- UNITAT 4: FUNCIONS ELEMENTALS

Pàgines i/o exercicis que heu de fer: 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48.

Pàgines i/o exercicis que NO cal fer: 40, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55.

- UNITAT 5: SEMBLANÇA

No cal fer cap exercicis d'aquests tema.

- UNITAT 6: TRIGONOMETRIA

Heu cal totes les pàgines i exercicis d'aquest tema.

- UNITAT 7: ESTADÍSTICA

No cal fer cap exercicis d'aquests tema.

- UNITAT 8: CÀLCUL DE PROBABILITATS

Heu de fer totes les pàgines i exercicis d'aquest tema.

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.