

**DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES**  
**INSTITUT ERMENGOL IV**  
**PROPOSTA D'ACTIVITATS D'ESTIU CURS 2016-17**

**ACTIVITATS PER A L'ALUMNAT DE 1r BATXILLERAT AMB AVALUACIÓ NEGATIVA EN MATEMÀTIQUES**

L'alumnat que hagi obtingut una avaluació negativa haurà de realitzar obligatòriament les activitats indicades.

**INSTRUCCIONS:**

- **Data d'entrega:** el dia de setembre que es realitzi la prova de recuperació.
- **Cal realitzar els següents exercicis en un quadern ordenats per temes, indicant el número d'exercici i copiant l'enunciat.**
- **Es recomana una presentació acurada amb l'especificació dels càlculs i les estratègies de resolució utilitzades.**

<b>TREBALL ESTIU ALUMNES 1r BATXILLERAT MATÈRIA PENDENT</b>	
Matemàtiques I	Realitzar el llistat d'exercicis del llibre del curs especificat pel professor
Matemàtiques aplicades a les CCSS I	Realitzar el llistat d'exercicis del llibre del curs especificat pel professor

# LLISTAT D'EXERCICIS DEURES ESTIU PELS ALUMNES AMB LA MATÈRIA PENDENT - 1R BATXILLERAT MATEMÀTIQUES - 2017

---

## 1R TRIMESTRE:

### **Tema 1: Nombres reals**

Pàgina 40: Activitats 42 i 43 ; Pàgina 41: Activitats 59 i 61 ; Pàgina 42: Activitats 64 i 68

### **Tema 2: Polinomis i fraccions algèbriques**

Pàgina 59: Activitats 11, 12 i 16 ; Pàgina 60: Activitat 28 ; Pàgina 61: Activitats 35, 43 i 45

### **Tema 3: Equacions i sistemes d'equacions**

Pàgina 85: Activitats 7 i 20 ; Pàgina 86: Activitats 21, 24, 25 i 29 ; Pàgina 87: Activitat 41 ; Pàgina 88: Activitat 51

## 2N TRIMESTRE:

### **Tema 4: Trigonometria I**

Pàgina 117: Activitats 33 i 34 ; Pàgina 118: Activitat 39

### **Tema 5: Resolució de triangles**

Pàgina 135: Activitats 7, 9, 12, 14, 17, 18 i 19 ; Pàgina 136: Activitats 24, 30, 31, 32, 33, 34 ; Pàgina 136: Activitats 24, 30, 31, 32, 33, 34

### **Tema 7: Vectors**

Pàgina 178: Activitat 28 ; Pàgina 179: Activitats 33, 37, 42 i 46 ; Pàgina 180: Activitats 60, 62 i 65

### **Tema 8: Elements del pla**

Pàgina 200: Activitats 8, 11 i 18 ; Pàgina 201: Activitats 20, 24, 25, 26 i 30 ; Pàgina 202: Activitats 38, 39, 43 i 45.

## 3R TRIMESTRE:

### **Tema 10: Funcions de variables real**

Pàgina 254: Activitats 8, 11 i 14 ; Pàgina 255: Activitats 21 i 22 ; Pàgina 257: Activitat 48

### **Tema 11: Successions i límits**

Pàgina 280: Activitats 27, 28, 29, 31 i 32 ; Pàgina 281: Activitat 34 ; Pàgina 282: Activitats 49 i 51.

**Cal realitzar aquests exercicis del llibre del curs en un quadern ordenats per temes i copiant l'enunciat. S'han d'entregar el dia de l'examen extraordinari de recuperació de setembre.**

# LLISTAT D'EXERCICIS DEURES ESTIU PELS ALUMNES AMB LA MATÈRIA PENDENT - 1R BATXILLERAT MATEMÀTIQUES CS - 2017

---

## 1R TRIMESTRE:

### **Tema 1: Nombres reals**

Pàgina 40: Activitats 42 i 43 ; Pàgina 41: Activitats 59 i 61 ; Pàgina 42: Activitats 64 i 68

### **Tema 2: Polinomis i fraccions algèbriques**

Pàgina 63: Activitats 15 i 18 ; Pàgina 64: Activitat 29, 35 i 36 ; Pàgina 65: Activitats 55, 56, 60 i 61 ; Pàgina 66: Activitats 63, 64 i 65

### **Tema 3: Equacions i sistemes d'equacions**

Pàgina 85: Activitats 32 i 33 ; Pàgina 86: Activitats 40, 41 i 50 ; Pàgina 87: Activitats 60 i 62 ; Pàgina 88: Activitat 73 i 74.

## 2N TRIMESTRE:

### **Tema 4: Matemàtica financera**

Pàgina 109: Activitats 9, 11, 14 i 15 ; Pàgina 110: Activitats 26 i 33 ; Pàgina 111: Activitats 41, 43, 44, 46, 47, 48, 49, 50 i 52 ; Pàgina 112: Activitats 56, 57, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 68 i 69

### **Tema 5: Introducció a les funcions**

Pàgina 137: Activitats 17, 18, 19 i 24 ; Pàgina 138: Activitats 34 i 36 ; Pàgina 140: Activitat 50

### **Tema 7: Funcions reals de variable real**

Pàgina 186: Activitats 34, 35 i 36 ; Pàgina 187: Activitats 53, 55 i 56 ; Pàgina 188: Activitats 57 i 62

## 3R TRIMESTRE:

### **Tema 8: Límits**

Pàgina 207: Activitats 12, 18 i 20 ; Pàgina 208: Activitats 21, 24, 26, 27 i 28 ; Pàgina 209: Activitats 38, 40, 41 i 42 ; Pàgina 210: Activitats 47, 48 i 49

### **Tema 10: Estadística**

Pàgina 260: Activitats 11 i 13 ; Pàgina 261: Activitats 15, 23 i 24 ; Pàgina 262: Activitats 27, 28 i 29

**Cal realitzar aquests exercicis del llibre del curs en un quadern ordenats per temes i copiant l'enunciat. S'han d'entregar el dia de l'examen extraordinari de recuperació de setembre.**