

# PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN DE MATERIAS

## PENDIENTES DE CURSOS ANTERIORES. ACTIVIDADES. (ESO)

El procedimiento de recuperación es el siguiente:

Para aprobar la materia pendiente del curso anterior será suficiente **con aprobar las dos primeras evaluaciones de la materia ordinaria del curso en el que se está matriculado.**

Se considera que si se ha acreditado la adquisición de competencias y estándares de aprendizaje evaluables de dos tercios de la materia ordinaria, la materia pendiente está superada.

De todas formas, se recomienda a todo el alumnado que siga el procedimiento general de recuperación que después se detalla, es decir, que se presente a los exámenes de la materia pendiente.

- **Matemáticas de 1º de ESO pendiente.**  
Los alumnos que asisten a las clases de Recuperación de Matemáticas recuperan las Matemáticas pendiente si aprueban la asignatura de Recuperación.

Hay tres grupos de Recuperación de 2º de ESO: 2ºAB (Belén Lobo)  
2ºCDE (Antonio Rodrigo)  
2ºCDE (Mónica Barón)

- Los restantes alumnos de 2º que no están en clases de Recuperación y los de 3º y 4º, al comenzar el curso, serán informados por su profesor de los ejercicios y problemas que deberán realizar para preparar los exámenes de recuperación.

Hacer correctamente esos ejercicios contará en la calificación de la asignatura pendiente.

- Los alumnos de 2º y 3º de PMAR seguirán el procedimiento general de recuperación. Para la calificación final de la asignatura pendiente se tendrá también en cuenta el rendimiento y calificación del Ámbito Científico.
- Se harán dos pruebas parciales. Las fechas pueden ser modificadas por la organización del centro y coincidencia con otras pendientes.  
Los alumnos serán informados con antelación por su profesor.

**Para preparar la 1ª prueba, se deben realizar los siguientes ejercicios del libro de texto del curso anterior:**

<b>Matemáticas de 1º E.S.O.</b>
---------------------------------

**Tema 3. Divisibilidad**

Pág. 47: 3, 4, 10, 11      Pág. 53: 10      Pág. 56: 6, 10, 12      Pág. 59: 6, 9, 10, 12  
Pág. 60: 2, 4, 5, 13, 14      Pág. 61: 20, 21, 24

**Tema 4. Los números enteros**

Pág. 71: 3, 4, 5, 10, 11, 13      Pág. 74: 7, 10, 16      Pág. 79: 4, 5, 6, 8, 9, 10  
Pág. 81: 13, 15, 19, 21      Pág. 82: 25, 26, 27      Pág. 83: 30, 31, 32, 33

**Tema 5. Los números decimales**

Pág. 98: 3, 4, 7, 9, 14, 16      Pág. 99: 19, 20, 23, 30, 32      Pág. 101: 39, 40, 41, 46

**Tema 7. Las fracciones**

Pág. 125: 1, 2, 8, 10, 12      Pág. 126: 1, 2, 4      Pág. 128: 4, 6, 9      Pág. 129: 10, 12  
Pág. 132: 13, 14, 15      Pág. 133: 20, 21, 24, 34, 35

**Tema 8. Operaciones con fracciones**

Pág. 141: 2, 3, 5, 6      Pág. 142: 1, 2      Pág. 143: 1, 3      Pág. 145: 1, 2  
Pág. 146-147: 6, 15, 16, 17      Pág. 149: 27, 29, 30, 31, 36

## Matemáticas 2º E.S.O.

### Tema 2. Los números enteros

Página 40 y posteriores: nos 10, 13, 15, 17, 19, 23, 24, 25, 26, 27, 31, 35.

### Tema 3. Los números decimales y las fracciones

Página 61 y posteriores: nos 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32.

### Tema 4. Operaciones con fracciones

Página 77: nos 4, 5, 8, 11, 14, 17, 19.

Página 80: nos 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9,

Página 82 y posteriores: nos 14, 15 a b c, 16 a b, 23, 24, 28, 31, 32, 35, 38.

### Tema 5. Proporcionalidad y porcentajes

Página 107 y posteriores: nos 2, 4, 5, 10, 13, 15, 16, 29, 30, 31, 42, 43, 46, 47, 49, 51, 52, 53.

### Tema 6. Álgebra

Página 128 y posteriores: nos 14, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 28, 31, 32, 37.

### Tema 7. Ecuaciones

Página 151 y posteriores: nos 3, 4, 6, 10, 11, 19, 20, 23, 25, 28, 29, 43, 46.

## Matemáticas ACADÉMICAS de 3º E.S.O.

### Tema 1. Fracciones y decimales

Pág. 14: **1, 2, 3** Pág. 15: **5, 6, 7** Pág. 18: **1** Pág. 19: **6** Pág. 22: **20, 21, 23, 25, 27**

### Tema 2. Potencias y Raíces

Pág. 28: **1, 2** Pág. 29: **4, 5** Pág. 32: **1** Pág. 33: **3, 4** Pág. 36: **4, 5, 15** Pág. 37: **16, 18, 21**

### Tema 3. Problemas aritméticos

Pág. 51: **3, 4** Pág. 52: **5, 6** Pág. 53: **9, 10** Pág. 57: **22, 23, 24** Pág. 58: **30, 31, 42**

Pág. 59: **48, 50, 51, 53, 54**

### Tema 4. Progresiones

Pág. 65: **todos** Pág. 66: **todos** Pág. 67: **todos** Pág. 69, 70 y 71: **todos** Pág. 76: **15, 16, 20, 21, 25**

### Tema 5. El lenguaje algebraico

Pág. 85: **todos** Pág. 86: **todos** Pág. 87: **4, 6 y 7** Pág. 89: **4 abcd, 5 abcd, 7** Pág. 91: **1, 2**

Pág. 93: **1 abc, 2 abc, 3 abcgh** Pág. 96: **25** Pág. 97: **26, 27, 28**

### Tema 6. Ecuaciones

Pág. 107: **1dfgij** Pág. 108: **1abeg** Pág. 109: **2cdeh** Pág. 110: **3 ad**  
Pág. 111: **4 ad** Pág. 115: **6** Pág. 116: **13, 15, 21, 22** Pág. 117: **29, 33, 34, 38, 40, 42, 44, 45**

## Matemáticas APLICADAS de 3º E.S.O.

**Tema 1.** Pág. 13: **11, 12, 13** Pág. 14: **1, 2** Pág. 15: **3,4** Pág. 18: **1,3** Pág. 20: **8, 9, 10, 13, 14**  
Pág. 21: **15, 16, 20, 21, 23, 24, 25**

**Tema 2.** Pág. 24: **2** Pág. 25: **1, 2, 3, 4** Pág. 26: **2, 3** Pág. 27: **5,6**  
Pág. 29: **2, 4, 6, 8, 9** Pág. 31: **1, 2** Pág. 32: **14, 15** Pág. 33: **18, 19, 21, 23, 26, 28, 29, 30**

**Tema 3.** Pág. 39: **6, 7, 8, 10** Pág. 41: **2, 3, 4** Pág. 42: **1, 2, 4** Pág. 43: **8, 9** Pág. 45: **1, 2**  
Pág. 46: **2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 14** Pág. 46: **17, 21**

**Tema 4.** Pág. 55: **todos** Pág. 57: **todos** Pág. 58: **1, 3** Pág. 59: **15, 16, 17, 18**

**Tema 5.** Pág. 62: **todos** Pág. 63: **todos** Pág. 65: **todos** Pág. 67: **todos**  
Pág. 68: **3, 4, 5, 7** Pág. 69: **12, 13**

**Tema 6.** Pág. 74: **4** Pág. 75: **todos** Pág. 76: **todos** Pág. 77: **todos** Pág. 78: **todos**  
Pág. 79: **1** Pág. 81: **todos**

**Fecha de la primera prueba: X - 19 de Enero 2022 (7ª hora)**

**Para preparar la 2ª prueba, se deben realizar los siguientes ejercicios del libro de texto del curso anterior:**

**Matemáticas de 1º E.S.O.**

**Tema 9. Proporcionalidad y porcentajes**

Pág. 154: 1, 3      Pág. 157: 1, 2, 4      Pág. 159: 1, 2, 5      Pág. 161: 4, 5, 6, 7, 8, 12  
Pág. 163: 1, 2      Pág. 165: 6, 8, 9, 13

**Tema 10. Álgebra**

Pág. 173: 1, 2, 3, 4, 5, 6      Pág. 188: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

**Tema 11. Rectas y ángulos**

Pág. 199: 1      Pág. 204: 1      Pág. 205: 1, 2, 3, 4, 5      Pág. 206: 1  
Pág. 207: 2, 3      Pág. 208: 15, 16, 17, 18

**Temas 12 y 13. Figuras geométricas. Áreas y perímetros**

Pág. 219: 1, 2      Pág. 220: 1      Pág. 246: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

**Matemáticas de 2º E.S.O.**

**Tema 8. Sistemas de ecuaciones**

Página 170 y posteriores: nos 3, 4, 5, 6, 12, 15, 16, 17, 18, 21, 22.

**Tema 9. Teorema de Pitágoras.**

Página 185 y posteriores: nos 3, 4, 5, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 21, 22, 32, 36, 37.

**Tema 10. Semejanza**

Página 208 y posteriores: nos 3, 4, 5, 6, 10, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 22.

**Tema 13. Funciones**

Página 269 y posteriores: nos 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 18, 19, 20, 25

**Tema 14. Estadística**

Página 287 y posteriores: nos 1, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11

**Tema 15. Azar y probabilidad**

Página 304 y posteriores: nos 1, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 26, 27, 28

**Matemáticas ACADÉMICAS de 3º E.S.O.**

**Tema 7. Sistemas de ecuaciones**

Pág. 128: 1      Página 129: 2      Pág. 130: 3      Pág. 136: 1ab, 2cd, 3cd, 5, 9  
**abcd**

Pág. 137: 16, 17, 19      Pág. 137, 138: 24, 25, 29, 34, 39, 41

**Tema 8. Funciones y gráficas**

Pág. 147: 1      Pág. 148: 1      Pág. 149: 2      Pág. 150: 1, 2      Pág. 155: 3, 4      Pág. 156:  
6  
Pág. 157: 11, 13, 16

**Tema 9. Funciones lineales**

Pág. 165: 2, 3      Pág. 166: 1, 3      Pág. 167: 1, 2      Pág. 168: 1      Pág. 172:  
2, 3      Pág. 174: 1, 4ac, 5bd, 9      Pág. 175: 15, 19, 20      Pág. 176: 24, 25, 27

**Tema 10. Problemas métricos**

Pág. 188: 3      Pág. 189: 5, 6, 7, 8, 9      Pág. 190: 1, 2      Pág. 194: 2, 3, 4      Pág. 198:  
7, 9      Pág. 199: 10      Pág. 200: 21, 22, 25, 26      Pág. 202: 41, 42, 43, 44

**Tema 11. Cuerpos geométricos**

Pág. 217: 1, 2, 3, 4, 5      Pág. 219: 1, 2, 3      Pág. 224: 8, 10, 11      Pág. 226: 34, 37, 38, 39, 41

**Tema 14. Parámetros estadísticos**

Pág. 279: 1, 2, 3, 4, 5, 6

## Matemáticas APLICADAS de 3º E.S.O.

<b>Tema 7.</b> Pág. 89: <b>todos</b> Pág. 95: <b>9, 10, 11, 12</b>	Página 91: <b>2</b> Pág. 96: <b>5, 10</b>	Pág. 92: <b>3, 4</b> Pág. 97: <b>22, 23</b>	Pág. 93,94: <b>todos</b>
<b>Tema 8.</b> Pág. 101: <b>1, 2</b> Pág. 106: <b>todos</b>	Pág. 102: <b>1</b> Pág. 107: <b>todos</b>	Pág. 103: <b>1</b>	Pág. 104: <b>1</b> Pág. 105: <b>1,2</b>
<b>Tema 9.</b> Pág. 116: <b>1</b> Pág. 118: <b>7, 8</b>	Pág. 117: <b>2</b>	Pág. 118: <b>2</b>	Pág. 120: <b>1, 2, 4</b>
<b>Tema 10.</b> Pág. 124: <b>1</b> Pág. 129: <b>1</b>	Pág. 125: <b>1, 3</b> Pág. 130: <b>1</b>	Pág. 126: <b>1, 2</b> Pág. 131: <b>2, 3</b>	Pág. 127: <b>1</b> Pág. 128: <b>todos</b>
<b>Tema 11.</b> Pág. 141: <b>1,2</b> Pág. 147: <b>1, 3</b>	Pág. 143: <b>1,2</b> Pág. 152: <b>15, 16</b>	Pág. 145: <b>todos</b>	Pág. 147: <b>1, 2, 4,5</b>
<b>Tema 12.</b> Pág. 159: <b>1,2</b>	Pág. 162: <b>1,2</b>	Pág. 163: <b>1</b>	Pág. 166: <b>7</b>
<b>Tema 14.</b> Pág. 188: <b>1, 2</b>	Pág. 189: <b>3, 4, 5</b>	Pág. 190: <b>1</b>	
<b>Tema 15.</b> Pág. 196: <b>1, 2</b>	Pág. 197: <b>3,4</b>	Pág. 198: <b>1</b>	Pág. 199: <b>2, 3, 4</b> Pág. 206: <b>1</b>

**Fecha de la segunda prueba: X - 27 de abril 2022 (7ª hora)**

### **Criterios de calificación.**

En las pruebas se establecerá y figurará la valoración de cada pregunta para llegar a un total de 10 puntos por toda la prueba.

El contenido de las preguntas se referirá a los estándares de aprendizaje evaluable que señalamos para cada tema.

A la calificación de cada prueba se le añadirá hasta un punto por realizar los ejercicios con corrección y entregarlos.

La calificación global después de los parciales será **la media de los resultados de las dos pruebas, siempre que ninguna tenga un resultado inferior a 4.**

Si dicha calificación global es al menos cinco el alumno habrá superado la materia pendiente, en otro caso hará una prueba final de repesca con toda la materia o el parcial no superado y la calificación de esta prueba, deberá ser al menos 5 para aprobar la materia pendiente.

**Fecha de la prueba final: X - 11 de Mayo 2022 (7ª hora)**