



Guía de estudio: Recuperación Matemática –2017–



Estimada (o) estudiante:

Con el propósito de que aproveche de mejor manera sus aprendizajes, la recuperación del curso de Matemática del grupo Zaculeu está organizada en dos actividades, que se describen a continuación.

Prueba escrita

Evalúa los contenidos del curso. Encontrará, más abajo, los temas, semanas de estudio y logros que debe repasar para la evaluación de recuperación.

Valoración: 80 puntos
Fecha: ver el calendario del IGER

Trabajo complementario

Consiste en la resolución de algunos ejercicios, tomados del libro. En esta guía se explican las instrucciones y los criterios de entrega.

Valoración: 20 puntos
Fecha de entrega: el día que se presente a la prueba escrita

Temas y logros de la prueba escrita

Marque una "X" en la casilla de la derecha si va alcanzando los logros.

Temas y logros	Semana	¿Alcanzó sus logros?
Cálculo mental <ul style="list-style-type: none">Resolver al menos 30 operaciones de multiplicación en 3 minutos.		Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Lógica <ul style="list-style-type: none">Representar proposiciones en forma simbólica y realizar su negación.	3	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

Temas y logros	Semana	¿Alcanzó sus logros?
Estadística		
• Calcular medidas de dispersión (rango, desviación, desviación media)	6	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
• Calcular la probabilidad en eventos simples.	7	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Interés		
• Calcular el interés, el capital, la tasa o el tiempo en problemas de interés simple.	11	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
• Aplicar la regla de tres simple, directa e inversa para encontrar el valor desconocido.	13	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Ángulos		
• Encontrar el valor de ángulos complementarios y suplementarios.	18	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
• Aplicar el teorema de Pitágoras para encontrar el valor del lado desconocido.	23	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Potenciación		
• Aplicar las reglas de la potenciación de expresiones algebraicas.	26	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Factorización		
• Factorizar polinomios, aplicando los casos de factor común y agrupación de términos.	27	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
• Factorizar polinomios, aplicando el caso de trinomio cuadrado perfecto.	28	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Radicación		
• Aplicar las reglas de la radicación a expresiones algebraicas.	29	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

Continúa en la página siguiente. →

Trabajo complementario

Resuelva únicamente los ejercicios siguientes a mano y en hojas.

N.º de ejercicio	Semana	Página
Ejercicio 16	8	120
Ejercicio 8 y 9	17	254, 255, 256
Ejercicio 4	25	111
Ejercicio 6*	34	244

*** Realizar solo los ejercicios del apartado B.**

Instrucciones generales:

- Antes de comenzar, recuerde leer las instrucciones de cada ejercicio.
- Cuide la ortografía.
- Trabaje con orden y limpieza. Evite los tachones.
- Elabore una carátula con sus datos personales: nombre completo, número de carné, nombre del curso y del grupo de estudio.
- Engrape las hojas, cuando haya terminado. Si tiene la posibilidad, presente su trabajo en un fólder.

Esta es la lista de cotejo con la que revisarán su trabajo.

Criterios de evaluación	logrado	no logrado
Presenta carátula.		
Contiene los ejercicios completos y resueltos correctamente.		
Sigue instrucciones.		
Cuida la ortografía.		
Trabaja con orden y limpieza.		
Entrega el trabajo engrapado.		