



# 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 Uatlán 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?
<b>Cálculo mental</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Resolver al menos 30 operaciones de multiplicación en 3 minutos.</li></ul>		Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
<b>Geometría</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Calcular el perímetro y el área del triángulo y del círculo.</li></ul>	1	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"><li>Calcular el perímetro y el área de polígonos regulares.</li></ul>	3	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

Temas y logros	Semana	¿Alcanzó sus logros?
<b>Ecuaciones de primer grado</b>		
• Resolver ecuaciones.	10	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
• Resolver ecuaciones con varios términos.	11	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
• Resolver problemas con ecuaciones.	13	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
<b>Sistemas de ecuaciones</b>		
• Resolver sistemas de ecuaciones por el método de igualación.	14	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
<b>Álgebra</b>		
• Sumar y restar polinomios.	19	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
• Multiplicar un monomio por un polinomio.	20	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
• Multiplicar un binomio por otro binomio.	21	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
<b>Productos notables</b>		
• Desarrollar el cuadrado de la suma y de la resta de un binomio.	22	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
• Desarrollar el producto de dos binomios con un término común.	23	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
<b>Funciones</b>		
• Graficar funciones de proporcionalidad y afin.	28	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
<b>Estadística</b>		
• Representar datos estadísticos en un diagrama de barras, polígono de frecuencias y diagrama de sectores.	30	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
• Calcular la media, la mediana y la moda de una serie de datos.	31	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 3*	17	269
Ejercicio 6	25	98-99
Ejercicio 8	25	100
Ejercicio 6	34	240

**\* Realizar solo los ejercicios de la página indicada.**

## Instrucciones generales:

- Antes de comenzar, recuerde leer las instrucciones de cada ejercicio.
- Cuida 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.		