

**Diagnóstico
Plan de reforzamiento
2020-2021**

3.º

**Matemáticas
Repaso de 2.º de secundaria**

**Dosificación de contenidos
Del 10 al 28 de agosto**

Semana	Día	Secuencia didáctica	Aprendizaje esperado	Contenido
	1			Evaluación diagnóstica
Del 10 al 14 de agosto	2	1	Resuelve problemas mediante la formulación y solución algebraica de sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas.	• Resuelve de manera gráfica problemas de sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas.
	3	2		• Resuelve problemas de sistemas de ecuaciones lineales 2×2 mediante el método de igualación.
	4	3		• Resuelve problemas de sistemas de ecuaciones lineales 2×2 mediante el método de sustitución.
	5	4		• Resuelve problemas de sistemas de ecuaciones lineales 2×2 mediante el método de suma y resta.
	6	5		• Resuelve problemas de sistemas de ecuaciones 2×2 mediante el método más pertinente.
Del 17 al 21 de agosto	7	6	Analiza y compara situaciones de variación lineal y proporcional inversa, a partir de sus representaciones tabular, gráfica y algebraica. Interpreta y resuelve problemas que se modelan con este tipo de variación, incluyendo fenómenos de la física y otros conceptos.	• Obtiene la expresión algebraica de una situación de proporcionalidad inversa.
	8	7		• Construye gráficas que representan situaciones de variación inversa.
	9	8		• Analiza las propiedades de situaciones de variación inversa.

Matemáticas

Repaso de 2.º de secundaria

Semana	Día	Secuencia didáctica	Aprendizaje esperado	Contenido
Del 17 al 21 de agosto	9	6	Analiza y compara situaciones de variación lineal y proporcional inversa, a partir de sus representaciones tabular, gráfica y algebraica. Interpreta y resuelve problemas que se modelan con este tipo de variación, incluyendo fenómenos de la física y otros conceptos.	• Resuelve problemas de la física que se modelan con variación inversa.
	10			• Resuelve problemas de variación inversa.
Del 24 al 28 de agosto	11	7	Verifica algebraicamente la equivalencia de expresiones de primer grado, formulada a partir de sucesiones.	• Resuelve problemas donde sea necesario establecer algebraicamente reglas generales de sucesiones de primer grado.
	12			• Resuelve problemas que impliquen el establecimiento de expresiones algebraicas equivalentes que representan reglas generales de sucesiones de primer grado.
	13	8	Calcula el volumen de prismas y cilindros rectos.	• Calcula el volumen o cualquiera de las dimensiones de prismas rectos cuya base sea un polígono regular.
	14			• Usa el decímetro cúbico y el litro como unidades de volumen, al calcular el volumen de prismas rectos.
	15			• Calcula el volumen del cilindro recto o de cualquiera de sus dimensiones.