

Ciclo escolar: 2026-2027

Ilustración pendiente

(sin referencia)

EXAMEN TRIMESTRAL

2° DE SECUNDARIA • 1er TRIMESTRE

Nombre del alumno:

Grado:

Grupo:

Escuela:

1. Matemáticas

Lee cada reactivo y responde en la hoja del alumno. En los ejercicios de cálculo, muestra el procedimiento.

- 1** Marca con una X si cada afirmación es Verdadera o Falsa.

	Verdadero	Falso
El MCM se usa para problemas que juntan o coinciden.		
El MCD se usa para partir sin que sobre.		
El MCM y el MCD se calculan con divisibilidad.		
El MCM siempre es menor que el MCD.		

- 2** Dos camiones salen cada 6 y 8 días. ¿Cuándo vuelven a salir juntos?

Operación	Respuesta
MCM(6,8)	

- 3** Responde en las líneas.

1. Escribe 300,000 en notación científica y explica por qué sirve.

- 4** Marca con una X si cada afirmación es Verdadera o Falsa.

	Verdadero	Falso
La segunda diferencia de una sucesión cuadrática es constante.		
La fórmula del término general usa n.		
Se puede predecir un término lejano con la fórmula.		
Las sucesiones cuadráticas no se pueden representar.		

5 Responde en las líneas.

1. Si una sucesión tiene fórmula $2n^2$, ¿cuál es el término 4?

6 Marca con una X si cada afirmación es Verdadera o Falsa.

	Verdadero	Falso
Las áreas se pueden expresar con expresiones cuadráticas.		
Al multiplicar potencias se suman exponentes.		
Al dividir potencias se restan exponentes.		
Las propiedades de los exponentes no se usan en álgebra.		

7 Aplica las propiedades de los exponentes.

Operación	Resultado
$x^5 \div x^2$	
$2^3 \times 2^2$	

8 Responde en las líneas.

1. ¿Qué expresión cuadrática representa un rectángulo de lados x y $x + 3$?

Guion de aplicación — lo que lee la maestra

El número corresponde al reactivo del examen del alumno.

Matemáticas

Nº	Se lee en voz alta
1	Marca Verdadero o Falso sobre el MCM y el MCD.
2	Resuelve el problema.
3	Responde sobre potencias.
4	Marca Verdadero o Falso sobre las sucesiones cuadráticas.
5	Responde sobre la fórmula de la sucesión.
6	Marca Verdadero o Falso sobre el álgebra.
7	Calcula.
8	Responde sobre la expresión cuadrática.
9	Marca Verdadero o Falso sobre la proporcionalidad inversa.
10	Responde sobre la proporcionalidad inversa.
11	Une cada operación con su resultado.
12	Responde sobre el término general.
13	Responde sobre la potencia de una potencia.
14	Responde sobre la gráfica.
15	Responde sobre la notación científica.
16	Responde sobre el cierre del trimestre.