

Ciclo escolar: 2026-2027

Ilustración pendiente

(sin referencia)

EXAMEN DIAGNÓSTICO

2° DE SECUNDARIA

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
Los criterios de divisibilidad ayudan a saber si un número se divide exacto.		
Un número primo solo se divide entre 1 y entre sí mismo.		
El mínimo común múltiplo es el menor múltiplo común.		
Los números primos son infinitos.		

- 2** Calcula el mínimo común múltiplo de 4 y 6.

Múltiplos	MCM
4: 4, 8, 12... 6: 6, 12...	

- 3** Responde en las líneas.

1. ¿Qué es el máximo común divisor de dos números y cómo se encuentra?

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

	Verdadero	Falso
La potencia es una multiplicación abreviada.		
La raíz cuadrada es la operación inversa de la potencia.		
La notación científica expresa números grandes y pequeños.		
2^3 es igual a 6.		

5 Calcula las potencias y raíces.

Operación	Resultado
3^2	
$\sqrt{49}$	
10^3	

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

	Verdadero	Falso
Una sucesión cuadrática tiene segunda diferencia constante.		
Las sucesiones se representan con figuras y números.		
Una sucesión cuadrática crece cada vez más rápido.		
Toda sucesión es cuadrática.		

7 Responde en las líneas.

1. Observa 1, 4, 9, 16... ¿cuál es el siguiente término y por qué?

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

	Verdadero	Falso
El área de un cuadrado de lado x se expresa x^2 .		
Las expresiones cuadráticas tienen x^2 .		
Al multiplicar potencias de la misma base se suman los exponentes.		
x^2 es igual a $2x$.		

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 la divisibilidad.
2	Calcula el mínimo común múltiplo.
3	Responde sobre el máximo común divisor.
4	Marca Verdadero o Falso sobre potencias y raíces.
5	Calcula la potencia.
6	Marca Verdadero o Falso sobre las sucesiones.
7	Responde sobre una sucesión cuadrática.
8	Marca Verdadero o Falso sobre el álgebra.
9	Responde sobre la expresión cuadrática.
10	Marca Verdadero o Falso sobre la proporcionalidad inversa.
11	Completa la tabla de proporcionalidad inversa.
12	Une cada número con su clasificación.
13	Responde sobre la regla de la sucesión.
14	Calcula el producto de potencias.
15	Responde sobre la proporcionalidad inversa.