



EXAMEN DIAGNÓSTICO

1º 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
$1/2$ se puede escribir como el decimal 0.5.		
0.25 es igual a la fracción $1/4$.		
Toda fracción se puede convertir a un decimal exacto.		
$3/4$ es mayor que 1.		

- 2 Completa la tabla: escribe el decimal de cada fracción y la fracción de cada decimal.

Fracción	Decimal	Decimal	Fracción
$1/2$		0.5	
$1/4$		0.75	
$3/5$		0.2	

- 3 Responde en las líneas.

1. Explica cómo convertirías la fracción $1/4$ a decimal y escríbela.

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

	Verdadero	Falso
Los números negativos sirven para cantidades menores que cero, como temperaturas bajo cero.		
En la recta numérica, -3 está a la izquierda de 0 .		
-5 es mayor que -2 .		
El cero es el punto de referencia entre los positivos y los negativos.		

- 5 Responde en las líneas.

1. Escribe dos ejemplos de la vida diaria donde se usen números negativos y explica por qué el cero es la referencia.

- 6 Resuelve cada operación y escribe el resultado.

Operación	Resultado
$7 + (-3)$	
$(-4) \times 2$	
$(-10) \div (-2)$	
$9 - (-1)$	

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 las fracciones y los decimales.
2	Completa la tabla convirtiendo cada fracción a decimal y cada decimal a fracción.
3	Responde cómo convertirías una fracción a decimal.
4	Marca Verdadero o Falso sobre los números con signo.
5	Responde dónde se usan los números negativos en la vida.
6	Resuelve las operaciones en la tabla.
7	Marca Verdadero o Falso sobre las propiedades de las operaciones.
8	Responde cuál es la operación inversa y cómo se verifica.
9	Observa la sucesión y responde.
10	Marca Verdadero o Falso sobre las sucesiones.
11	Une cada fracción con su decimal equivalente.
12	Ordena los números en la recta.
13	Aplica la jerarquía de operaciones.
14	Completa la sucesión.
15	Responde cuál es mayor.