



# PISA

Competencia matemática: 15 años

**Objetivo:** El nivel se usa para evaluar la capacidad del alumno para leer, analizar y comprender situaciones matemáticas, seleccionar información relevante e identificar y entender el papel de las matemáticas en el mundo.

**Objeto de estudio:** El nivel se usa para evaluar la capacidad del alumno para leer, analizar y comprender situaciones matemáticas, seleccionar información relevante e identificar y entender el papel de las matemáticas en el mundo.

**Objeto de estudio:** El nivel se usa para evaluar la capacidad del alumno para leer, analizar y comprender situaciones matemáticas, seleccionar información relevante e identificar y entender el papel de las matemáticas en el mundo.

**Objeto de estudio:** El nivel se usa para evaluar la capacidad del alumno para leer, analizar y comprender situaciones matemáticas, seleccionar información relevante e identificar y entender el papel de las matemáticas en el mundo.

**Objeto de estudio:** El nivel se usa para evaluar la capacidad del alumno para leer, analizar y comprender situaciones matemáticas, seleccionar información relevante e identificar y entender el papel de las matemáticas en el mundo.

**Objeto de estudio:** El nivel se usa para evaluar la capacidad del alumno para leer, analizar y comprender situaciones matemáticas, seleccionar información relevante e identificar y entender el papel de las matemáticas en el mundo.

**Objeto de estudio:** El nivel se usa para evaluar la capacidad del alumno para leer, analizar y comprender situaciones matemáticas, seleccionar información relevante e identificar y entender el papel de las matemáticas en el mundo.

**Objeto de estudio:** El nivel se usa para evaluar la capacidad del alumno para leer, analizar y comprender situaciones matemáticas, seleccionar información relevante e identificar y entender el papel de las matemáticas en el mundo.

## 4° PRIMARIA

### CUARTO DE PRIMARIA

#### ENLACE

Nivel 4	Resolución de problemas	Comunicación matemática	Razonamiento matemático	<p>Seleccionar la operación y los datos necesarios para resolver un problema que involucra suma, resta, multiplicación y división, en particular cuando se trata de cantidades que se repiten.</p>	<p>Identificar los números que intervienen en una situación matemática y determinar su papel en el problema.</p>	<p>Identificar los números que intervienen en una situación matemática y determinar su papel en el problema.</p>	<p>Identificar los números que intervienen en una situación matemática y determinar su papel en el problema.</p>	<p>Identificar los números que intervienen en una situación matemática y determinar su papel en el problema.</p>	<p>Identificar los números que intervienen en una situación matemática y determinar su papel en el problema.</p>	<p>Identificar los números que intervienen en una situación matemática y determinar su papel en el problema.</p>
				<p>Identificar los números que intervienen en una situación matemática y determinar su papel en el problema.</p>	<p>Identificar los números que intervienen en una situación matemática y determinar su papel en el problema.</p>	<p>Identificar los números que intervienen en una situación matemática y determinar su papel en el problema.</p>	<p>Identificar los números que intervienen en una situación matemática y determinar su papel en el problema.</p>	<p>Identificar los números que intervienen en una situación matemática y determinar su papel en el problema.</p>	<p>Identificar los números que intervienen en una situación matemática y determinar su papel en el problema.</p>	

#### PLANA

Nivel 4	Resolución de problemas	Comunicación matemática	Razonamiento matemático	<p>Resolución de problemas donde se involucra área y perímetro de figuras planas para dar solución a un problema. Calcula el área de sectores circulares y el volumen de cuerpos redondos.</p>	<p>Multiplica expresiones algebraicas.</p>	<p>Resuelve problemas que implican números fraccionarios, decimales y combinados.</p>	<p>Suma y resta expresiones algebraicas.</p>	<p>Resuelve problemas que implican números fraccionarios.</p>	<p>Resuelve problemas donde se usan ecuaciones lineales sencillas.</p>	<p>Resuelve problemas con números decimales.</p>
				<p>Resuelve problemas que implican números fraccionarios.</p>	<p>Resuelve problemas que implican números fraccionarios.</p>	<p>Resuelve problemas que implican números fraccionarios.</p>	<p>Resuelve problemas que implican números fraccionarios.</p>	<p>Resuelve problemas que implican números fraccionarios.</p>	<p>Resuelve problemas que implican números fraccionarios.</p>	

#### APRENDIZAJES SUSTANTIVOS.

<p><b>Los números y las operaciones</b></p>	<p>Lee, escribe, ordena y usas números naturales y fraccionarios con denominadores uno múltiplo otro; para hacer cálculos mentales y escritos en la solución de situaciones problemáticas de suma, resta multiplicación y división con cantidades hasta de cinco cifras.</p>
<p><b>Geometría y medición</b></p>	<p>Describe, construye y clasifica figuras y cuerpos geométricos, en particular cuadriláteros, a partir de comparar sus lados, simetría, ángulos, paralelismo y perpendicularidad. Estima, compara y ordena longitudes, distancias, superficies, pesos y capacidades; usando unidades convencionales: milímetro, mililitro y gramo.</p>
<p><b>Análisis de datos</b></p>	<p>Recopila, registra y lee datos en tablas y gráficas de barras; usa e interpreta la moda de un conjunto de datos.</p>