



# PISA

Competencia matemática: 15 años

**Objetivo:** El nivel de esta prueba es evaluar la capacidad del alumno para leer, analizar y comprender situaciones matemáticas, aplicar conocimientos matemáticos y utilizarlos para resolver problemas matemáticos, y utilizarlos para comprender situaciones matemáticas.

**Contexto temático y lingüístico:** El contexto temático y lingüístico de esta prueba es el mundo real.

**Objetivo:** El nivel de esta prueba es evaluar la capacidad del alumno para leer, analizar y comprender situaciones matemáticas, aplicar conocimientos matemáticos y utilizarlos para resolver problemas matemáticos, y utilizarlos para comprender situaciones matemáticas.

**Objetivo:** El nivel de esta prueba es evaluar la capacidad del alumno para leer, analizar y comprender situaciones matemáticas, aplicar conocimientos matemáticos y utilizarlos para resolver problemas matemáticos, y utilizarlos para comprender situaciones matemáticas.

## 4° PRIMARIA

### CUARTO DE PRIMARIA

#### ENLACE

Nivel 1	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación
	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación
Nivel 2	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación
	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación
Nivel 3	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación
	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación
Nivel 4	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación
	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación

#### PLANA

Nivel 1	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación
	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación
Nivel 2	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación
	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación
Nivel 3	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación
	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación
Nivel 4	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación
	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación

### APRENDIZAJES SUSTANTIVOS.

Los números y las operaciones	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.
Geometría y medición	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.
Análisis de datos	Recopila, registra y lee datos en tablas y gráficas de barras; usa e interpreta la moda de un conjunto de datos.

**Nivel 1:** El alumno puede reconocer problemas de aplicación que involucran el uso de 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.

**Nivel 2:** El alumno puede reconocer problemas de aplicación que involucran el uso de 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.

**Nivel 3:** El alumno puede reconocer problemas de aplicación que involucran el uso de 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.

**Nivel 4:** El alumno puede reconocer problemas de aplicación que involucran el uso de 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.

Nivel 1	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación
	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación
Nivel 2	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación
	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación
Nivel 3	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación
	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación
Nivel 4	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación
	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación	Resolución de problemas de aplicación