



ASTORECA

EVALUACIONES

FICHA TÉCNICA CÁLCULO MENTAL



La presente Ficha Técnica entrega información relevante sobre la evaluación de Cálculo Mental 1° a 8° básico.

¿Cuál es su propósito?

El instrumento tiene como propósito monitorear el desempeño de los estudiantes en tareas que demanden cálculo mental de sumas, restas y multiplicaciones de acuerdo al nivel.

¿Qué se evalúa?

Sumas, restas y multiplicaciones.

¿Cómo se evalúa?

Los instrumentos están compuestos por:

- Evaluación 1° básico: sumas y restas hasta el 6.
- Evaluación 2° a 8° básico: sumas hasta el 18 y restas hasta el 9.
- Evaluación 4° a 8° básico: multiplicaciones hasta el 10.

Las sumas hasta el 18 consideran todas las combinaciones de números naturales que dan como resultado números hasta el 18 que no se evaluaron en 1° básico.

Las restas hasta el 9 consideran todas las combinaciones de números naturales que dan como resultado números hasta el 9 que no se evaluaron en 1° básico.

En 1°, 2° y 3° básico se aplica sólo “sumas y restas”

Desde 4° básico hasta 8° básico se aplican ambas pruebas, sumas y restas, y multiplicación.

¿Cómo se reporta?

El reporte se entrega en formato Drive, por pestañas indicando:

- Cantidad promedio de operaciones correctas por nivel, curso y alumnos.
- Porcentaje de estudiantes por categoría: Automático, Muy Rápido, Rápido, Mediano, Lento, Muy Lento, Fuera de Tabla. A excepción de 1° básico que no tiene la categoría Muy rápido.
- Porcentaje de estudiantes distribuidos de acuerdo a: Bajo la mediana, sobre la mediana y sobre el percentil 90.



Anexos

Tabla con cantidad de ejercicios por nivel

Nivel	Operación	Ámbito	Cantidad de ejercicios por operación	Total
1º básico	Suma	Hasta el 6	28	56
	Resta	Hasta el 6	28	
2º a 4º básico	Suma	Hasta el 18	72	99
	Resta	Hasta el 9	27	
4º a 8º básico	Suma	Hasta el 18	72	99
	Resta	Hasta el 9	27	
	Multiplicación	Tabla del 0 al 10	110	110

