



HERRAMIENTAS
PEDAGÓGICAS

PACK SIMCE MATEMÁTICA

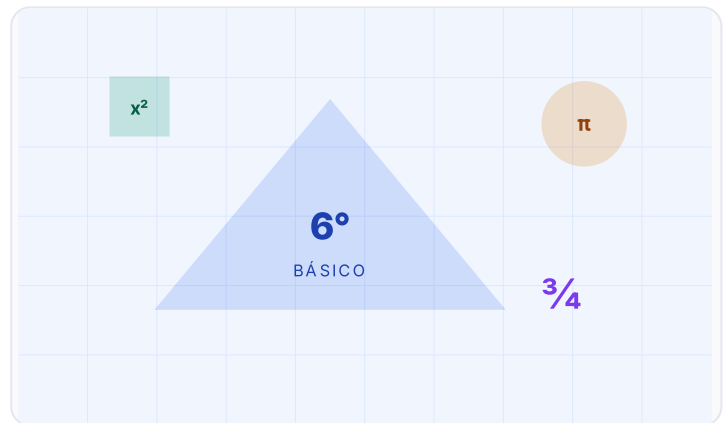
6° Básico · Edición 2026 v3

MUESTRA COMERCIAL

MATERIAL ORIGINAL
PROTEGIDO
© HERRAMIENTAS
PEDAGÓGICAS 2026

SISTEMA EDITORIAL INTEGRAL · 6° BÁSICO

Matemática, *razonada* con profundidad.



Pack de 6 ensayos SIMCE originales y contextualizados al currículum chileno de 6° Básico (24 OA · 5 ejes MINEDUC). Cada ensayo: 34 preguntas (30 SM + 4 desarrollo) · 78 puntos. Incluye tablas de especificaciones, hojas de respuesta, material complementario DUA y planilla Excel v6 con dashboard, análisis por OA, tracking y reporte ejecutivo.

Material original

Excel v6 · 21 hojas

45 estudiantes

78 pts · 34 ítems

24 OA · 5 ejes

12 páginas

de muestra comercial — el pack completo incluye 6 ensayos × 5 documentos + 21 hojas Excel + material complementario universal

RESUMEN EJECUTIVO

Una propuesta integral.

Sistema editorial completo para evaluar y mejorar el desempeño matemático del curso completo de 6° Básico, alineado a Bases Curriculares MINEDUC y Decreto 67/2018.

El Pack SIMCE 6° Básico Matemática no es una colección de ensayos sueltos: es una propuesta editorial estructurada, alineada al marco curricular MINEDUC (Bases Curriculares 2012, ajuste 2018), que integra **6 ensayos contextualizados al Chile actual**, material complementario DUA y un sistema Excel profesional con dashboard ejecutivo, análisis por OA, tracking longitudinal y reporte para UTP.

6**ENSAYOS**

Feria · Consejo escolar · Parque nacional · Fútbol · Restaurante · Fonda

204**ÍTEMS**

30 SM + 4 desarrollo por ensayo · 78 puntos cada uno

24**OA CUBIERTOS**

100% del currículum de 6° Básico Matemática

21**HOJAS EXCEL**

Dashboard · Análisis OA · Tracking · Reporte UTP

Lo que incluye el pack**6 Ensayos completos**

34 ítems cada uno · 30 SM + 4 desarrollo con rúbrica analítica 4 criterios × 3 pts.

**Tablas de especificaciones**

1 por ensayo · trazabilidad OA × habilidad × nivel de logro × clave.

**Hojas de respuesta + claves**

Hoja de respuesta lectoescaneable + hoja de claves consolidada del pack.

**Planilla Excel v6**

21 hojas con dashboard, análisis por OA, tracking longitudinal y reporte ejecutivo.

**Material complementario universal**

Cuadernillos de refuerzo, instrumentos PIE, retroalimentación y rúbricas.

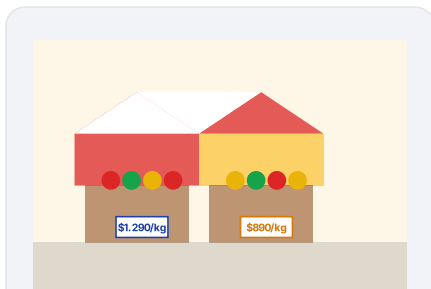
**Adecuaciones DUA · Decreto 83**

Adecuaciones de acceso y evaluación + PAI por ensayo, conforme normativa vigente.

01 · ESTRUCTURA DEL PACK

Seis ensayos. Seis contextos.

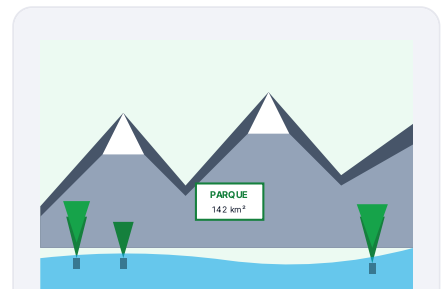
Cada ensayo está construido alrededor de una situación cotidiana cercana al estudiante chileno de 11–12 años.

**ENSAYO 01****La feria libre**

Precios al kilo, descuentos, razones, porcentajes.
Personajes: don Patricio, doña Carmen, Joaquín.

**ENSAYO 02****El consejo escolar**

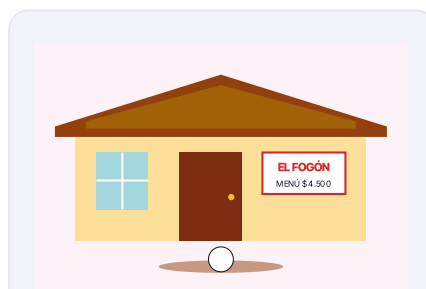
Presupuesto del proyecto del aula de innovación. Cuotas, ecuaciones, geometría del plano.

**ENSAYO 03****Expedición al parque**

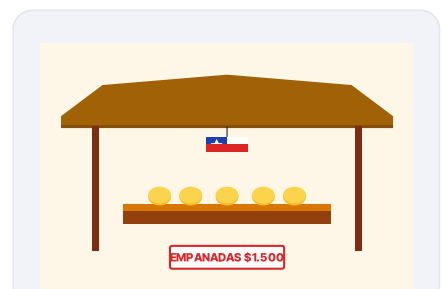
Distancias en km, áreas en hectáreas, conteo de especies, tabla tallo-hojas.

**ENSAYO 04****El campeonato**

Goles, asistencia, tabla de posiciones, ángulos del tiro, perímetro de cancha.

**ENSAYO 05****El restaurante chileno**

Recetas escaladas, razones, volumen de ollas, comensales por hora.

**ENSAYO 06****La fonda dieciochera**

Empanadas, juegos populares, visitas por hora, paralelepípedo de la ramada.

02 · ESTRUCTURA SIMCE

Las 4 habilidades evaluadas.

Cada ensayo distribuye sus 34 preguntas (30 selección múltiple + 4 desarrollo) entre las cuatro habilidades del marco SIMCE-MINEDUC, con balance verificado en el Plan Maestro.

**HABILIDAD · RE**

Representar

Traducir entre lenguajes matemáticos: número-palabra, fracción-decimal-porcentaje, razón-proporción, gráfico-tabla, plano-coordenada, figura-construcción geométrica.

13 preguntas por ensayo · 78 en total

**HABILIDAD · RP**

Resolver problemas

Aplicar estrategias matemáticas a situaciones contextualizadas que combinan operatoria con racionales, geometría, medición y datos. Implica lectura comprensiva y toma de decisiones.

12 preguntas por ensayo · 72 en total

**HABILIDAD · MO**

Modelar

Construir y aplicar modelos matemáticos. Reconocer patrones en tablas con dos operaciones, generalizar con letras, plantear ecuaciones de primer grado, modelar áreas y volúmenes.

7 preguntas por ensayo · 42 en total

**HABILIDAD · AC**

Argumentar y comunicar

Justificar respuestas con lenguaje matemático preciso. Las 4 preguntas de desarrollo del ensayo se evalúan con rúbrica analítica de 4 criterios × 3 puntos = 12 pts por ítem DES.

2 preguntas por ensayo · 12 en total

Distribución por ejes MINEDUC: Números y Operaciones · 12 ítems · Patrones y Álgebra · 4 ítems · Geometría · 8 ítems · Medición · 5 ítems · Datos y Probabilidades · 5 ítems. Total: **34 ítems por ensayo · 78 puntos** (30 pts SM + 48 pts DES).

03 · UN ENSAYO POR DENTRO

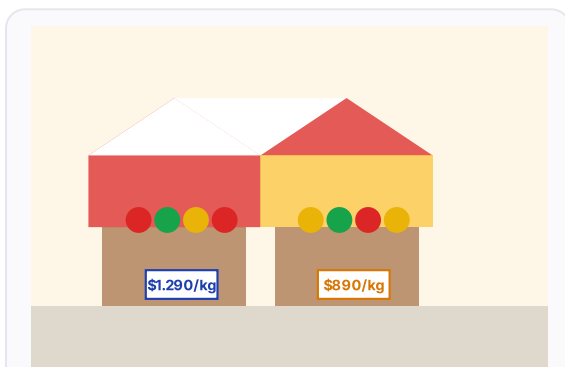
Ensayo 01 · La feria libre.

Una muestra completa con problema contextualizado, ilustración pictórica y dos preguntas reales del ensayo 1.

ENSAYO 01

LA FERIA LIBRE · 34 ÍTEMS · 90 MIN · 78 PTS

MAT06 OA 1 · OA 4 · OA 9 · OA 13 · OA 17 · OA 21 · OA 24



Contexto narrativo del ensayo. Don Patricio, doña Carmen y Joaquín atienden puestos en la feria libre del barrio. Los 34 ítems del Ensayo 1 ocurren en ese mismo contexto: precios al kilo, descuentos, plano del barrio, encuesta de ventas, ofertas semanales.

CONTEXTO DEL ENSAYO

La feria libre del barrio

El Ensayo 1 se desarrolla en una **feria libre chilena** con personajes recurrentes. Los ítems involucran precios al kilo, dinero, descuentos, ofertas semanales, asistencia por día, plano del barrio rectangular, perímetro y área del puesto, comparación de ventas con gráfico de barra doble.

La contextualización sostenida ayuda al estudiante de 6° Básico a **activar conocimiento previo** y reduce la carga cognitiva extramatemática, condición clave para evaluar habilidades, no solo operatoria.

Estructura: 30 ítems de selección múltiple A/B/C/D + 4 ítems de desarrollo con rúbrica analítica · Posiciones DES: 7, 20, 26, 33

Dos preguntas reales del Ensayo 1

4 En la feria libre, las paltas se venden a \$2.500 el kilo. Si don Patricio aplica un descuento del 20% en la última hora, ¿cuánto cuesta 1 kg de palta con descuento?

MO · Modelar · MAT06 OA 4 — Concepto de porcentaje

- A \$500
- B \$1.500
- C \$2.000
- D \$2.480

21 El gráfico de barra doble compara las ventas (kg) de tomates y limones en 4 días. ¿En qué día se vendió la misma cantidad de ambos productos?

RP · Resolver problemas · MAT06 OA 24 — Gráficos de barra doble

- A Lunes
- B Martes
- C Miércoles
- D Jueves

04 · LAS 6 ESCENAS

Un mundo visual coherente.

Seis escenas originales, una por ensayo, ilustrando los contextos chilenos en un mismo lenguaje gráfico institucional.



ENSAYO 01
La feria libre



ENSAYO 02
El consejo escolar



ENSAYO 03
Expedición al parque



ENSAYO 04
El campeonato



ENSAYO 05
El restaurante



ENSAYO 06
La fonda

6
escenas vectoriales originales ·
una por ensayo

100%
SVG editable y reescalable ·
diseño institucional

A4
listo para impresión profesional ·
sin pérdida

05 · COBERTURA CURRICULAR

24 OA. 5 ejes. 100% currículum.

El pack cubre los **24 Objetivos de Aprendizaje** de Matemática 6° Básico (Bases Curriculares MINEDUC). Los 5 ejes están proporcionalmente representados en cada ensayo, con balance verificado en el Plan Maestro.

8**NÚMEROS**

OA 1-8 · Factores, razones, %, fracciones, decimales

3**PATRONES**

OA 9-11 · Tablas, generalización, ecuaciones

6**GEOMETRÍA**

OA 12-17 · Triángulos, área, teselados, ángulos

4**MEDICIÓN**

OA 18-21 · Superficie, volumen, ángulos en paralelas

EJE D · DATOS Y PROBABILIDADES · OA 22-24**OA 22**

Distribuciones con diagrama de puntos y tallo-hojas (6 ítems/pack)

OA 23

Conjeturas de tendencia con dados y monedas (6 ítems/pack)

OA 24

Gráficos de barra doble y circular (18 ítems/pack · el más evaluado)

Trazabilidad total: cada ítem del pack está mapeado a un OA específico y a una habilidad SIMCE (RE, RP, MO, AC). La Tabla de Especificaciones de cada ensayo declara explícitamente esa trazabilidad. La planilla Excel calcula el **% de logro por OA** automáticamente, alimentando el dashboard y el reporte ejecutivo UTP.

06 · SISTEMA EXCEL V6

Decisiones con datos.

21 hojas interconectadas que transforman los 6 ensayos en información accionable para UTP, jefatura y docente de aula.

PREMIUM · 21 HOJAS

PLANILLA EXCEL v6

Sistema profesional con dashboard ejecutivo, análisis por OA, tracking longitudinal, identificación de estudiantes críticos y reporte ejecutivo listo para UTP. Sin macros, compatible con Excel y LibreOffice. Versión espejo idéntica en los 6 ensayos con formato condicional verde/rojo automático.

21

HOJAS

4.840

FÓRMULAS

0

ERRORES

45

ESTUDIANTES

1**Portada + Menú**

Hero con KPIs del curso
· 4 secciones de navegación
· datos del docente y curso.

2**Nómina + PIE**

45 estudiantes con marcaje PIE, categoría y observaciones. Soporta cambios mid-año.

3**6 Ensayos espejo**

Fila 2 = clave visible.
CF verde/rojo en SM.
Dropdown 0-3 en preguntas DES.

4**Dashboard**

KPIs del curso · donut de niveles · barras por habilidad · chips de alerta.

5**Análisis por OA**

Ranking dual (mejores/peores OA) + tabla maestra con mapa de calor 24 OA.

6**Análisis por estudiante**

Selector con 4 KPIs · línea evolución E1-E6 · observación pedagógica sugerida.

7**Estudiantes críticos**

Top 20 con chips de severidad · 4 KPIs de urgencia · ranking de intervención.

8**Reporte ejecutivo**

A4 vertical listo para imprimir y presentar a UTP en una sola página.

07 · ANÁLISIS OA Y TRACKING

Mapa de calor por OA.

La planilla calcula el % de logro por OA y por estudiante, y genera automáticamente recomendaciones de refuerzo trazables al Decreto 67/2018.

ANÁLISIS POR OA**Ranking dual de objetivos**

Lista los OA con mayor y menor logro del curso, con sugerencia automática de qué contenido reforzar y a qué grupo de estudiantes priorizar. Visible en el dashboard del Excel.

TRACKING LONGITUDINAL**Evolución E1 → E6**

Tabla de 45 estudiantes con mapa de calor que muestra el avance ensayo a ensayo. Identifica estancamientos antes de que sean estructurales y permite decisiones de refuerzo a tiempo.

ESTUDIANTES CRÍTICOS · IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA

Top 20 estudiantes con menor logro general, ordenados por severidad. Cada uno con chip visual (rojo · ámbar · verde), su OA más débil, y la sugerencia de intervención prioritaria. Pensado para que el docente decida los primeros 10 minutos después de revisar la planilla.

3crítico severo ·
insuficiente**6**en riesgo ·
elemental**31**adecuado ·
esperado**5**

avanzado

08 · MATERIAL COMPLEMENTARIO

Inclusión y diversificación.

El pack viene con material complementario alineado a la normativa chilena: DUA, Decreto 83/2015 (NEE) y Marco para la Buena Enseñanza (MBE). Pensado para que el docente aplique el ensayo con todo el curso, incluidos estudiantes con barreras de aprendizaje.

1 POR ENSAYO**Guía Docente**

- Marco DUA — principios y aplicación al ensayo
- Decreto 83 — diversificación para NEE
- Marco para la Buena Enseñanza (MBE)
- Sugerencias de implementación en aula
- Tiempos, agrupamientos, evaluación formativa

3 POR ENSAYO**Adecuaciones DUA**

- Adecuaciones de acceso (formato, lenguaje, apoyos)
- Adecuaciones de evaluación (modificación de ítems)
- PAI — Plan de Apoyo Individualizado
- NEE permanentes y transitorias
- Trazable contra Decreto 83/2015

UNIVERSAL**Material universal**

- Hoja de claves consolidada del pack
- Rúbrica analítica preguntas DES
- Plan Maestro (10 hojas Excel)
- Banco curricular de 204 ítems
- Recursos visuales por ensayo

Estructura del material complementario: 1 Guía Docente + 3 Adecuaciones DUA por ensayo (24 documentos) + Plan Maestro + Hoja de Claves universal + Rúbrica preguntas DES + Banco curricular validado. Todo cuenta con **trazabilidad explícita al currículum MINEDUC** y a los Estándares de Aprendizaje de 6° Básico.

09 · TRES PLANES DIFERENCIADOS

Elige el alcance.

Tres configuraciones según el nivel de apoyo que necesita el colegio. Todas comparten el mismo nivel editorial y los mismos 6 ensayos originales.

PLAN 1

Esencial

Lo indispensable para aplicar y corregir 6 ensayos SIMCE con calidad editorial.

- ✓ 6 ensayos completos con cuadernillo (.docx + .pdf)
- ✓ 6 hojas de respuesta imprimibles
- ✓ 6 tablas de especificaciones
- ✓ 1 hoja de claves consolidada del pack
- ✓ Rúbrica analítica 0-3 para las 24 preguntas DES

PLAN 2

Completo

Esencial + todo el material complementario DUA y de refuerzo diferenciado.

- ✓ Todo el Plan Esencial
- ✓ 6 Guías Docentes (DUA + Decreto 83 + MBE)
- ✓ 18 documentos de Adecuaciones DUA (acceso, evaluación, PAI)
- ✓ Material complementario universal (cuadernillos, recursos visuales)
- ✓ Plan Maestro Excel con 24 OA trazables

RECOMENDADO**PLAN 3**

Premium

Completo + sistema Excel v6 profesional para gestión de datos UTP.

- ✓ Todo el Plan Completo
- ✓ Planilla Excel v6 · 21 hojas · 4.840 fórmulas · 0 errores
- ✓ Dashboard ejecutivo + Análisis por OA con mapa de calor
- ✓ Tracking longitudinal · 45 estudiantes
- ✓ Reporte ejecutivo UTP imprimible (integrado en Excel)
- ✓ Identificación automática de estudiantes críticos

Subamos el SIMCE *juntos*, con datos.

Un sistema editorial que mira más allá del ensayo individual: cada ítem alimenta la planilla, la planilla alimenta el reporte UTP, y el reporte UTP cierra el ciclo con material diferenciado y trazable al Decreto 67/2018.

CONTACTO COMERCIAL

Herramientas Pedagógicas

Solicita tu cotización del Pack 6° Básico Matemática. Respuesta en 24 hrs hábiles. Descuentos por establecimiento y por compra del Pack Completo (4°+6°+8°).

CONDICIONES

Material original protegido

Licencia por establecimiento educativo. Uso exclusivo para fines pedagógicos. No transferible. Soporte por email durante el año lectivo.