eduten
FINLAND
MATH®

84,5%

de los **profesores chilenos**

tiene un alto nivel de desgaste emocional

por el trabajo en pandemia

Fuente: *"Efectos del confinamiento por COVID-19 en el bienestar docente". Fundación Liderazgo Chile, Universidad del Desarrollo y Universidad Andrés Bello. Enero 2021.*

Los estudiantes de **6° Básico a III° Medio**

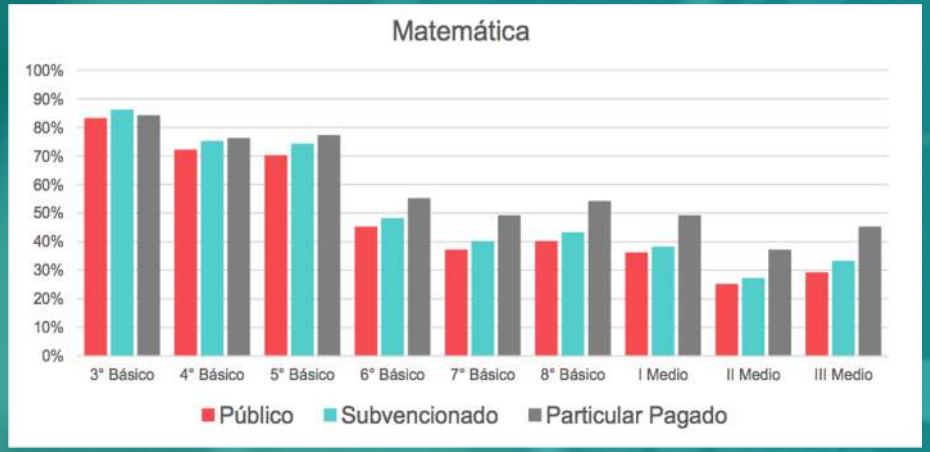
logran **sólo un**

38%

de los

aprendizajes mínimos

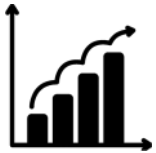
en Matemática*



(*) Promedio en base a los porcentajes obtenidos en los diversos niveles.

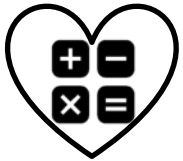
Fuente:
Resultados Diagnóstico Integral de Aprendizajes (DIA), Agencia de la Calidad de la Educación. Mayo 2021.

imagina...



Mejorar
resultados

Ahorrar
tiempo



Estudiantes que
amen
matemática

Tener la mejor
educación
del mundo
en tu pantalla

UNIVERSITY OF TURKU

Centro para la Analítica del Aprendizaje

Eduten Finland Math

Un “**libro de ejercicios** digital” adaptable para **niños de 6 a 15 años.**

Pedagogía finlandesa
+
Gamificación
+
Tiempo positivo de pantalla

Biblioteca de alta calidad pedagógica
+
Alineada a todos los currículos

Mejora los resultados del aprendizaje, beneficia al profesor y disminuye la ansiedad de la matemática.

eduten

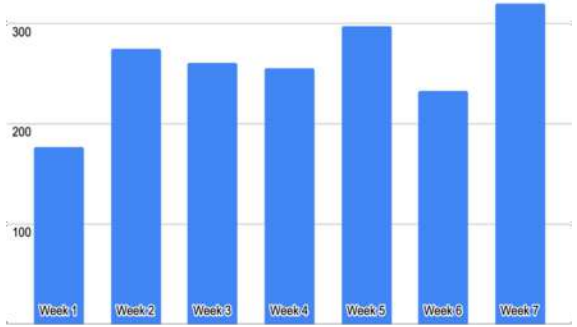
*“El **aprendizaje** es **5% talento** y **95% trabajo duro**”*

Catedrático Universitario. Mikko-Jussi Laakso, Director del Centro de Analítica del Aprendizaje, Universidad de Turku, Finland

El **impacto educativo** de Eduten Finland Math se basa en **más de 15 años de investigación** que han demostrado que los estudiantes completan hasta

8 veces más ejercicios

comparado con los métodos tradicionales de papel y lápiz

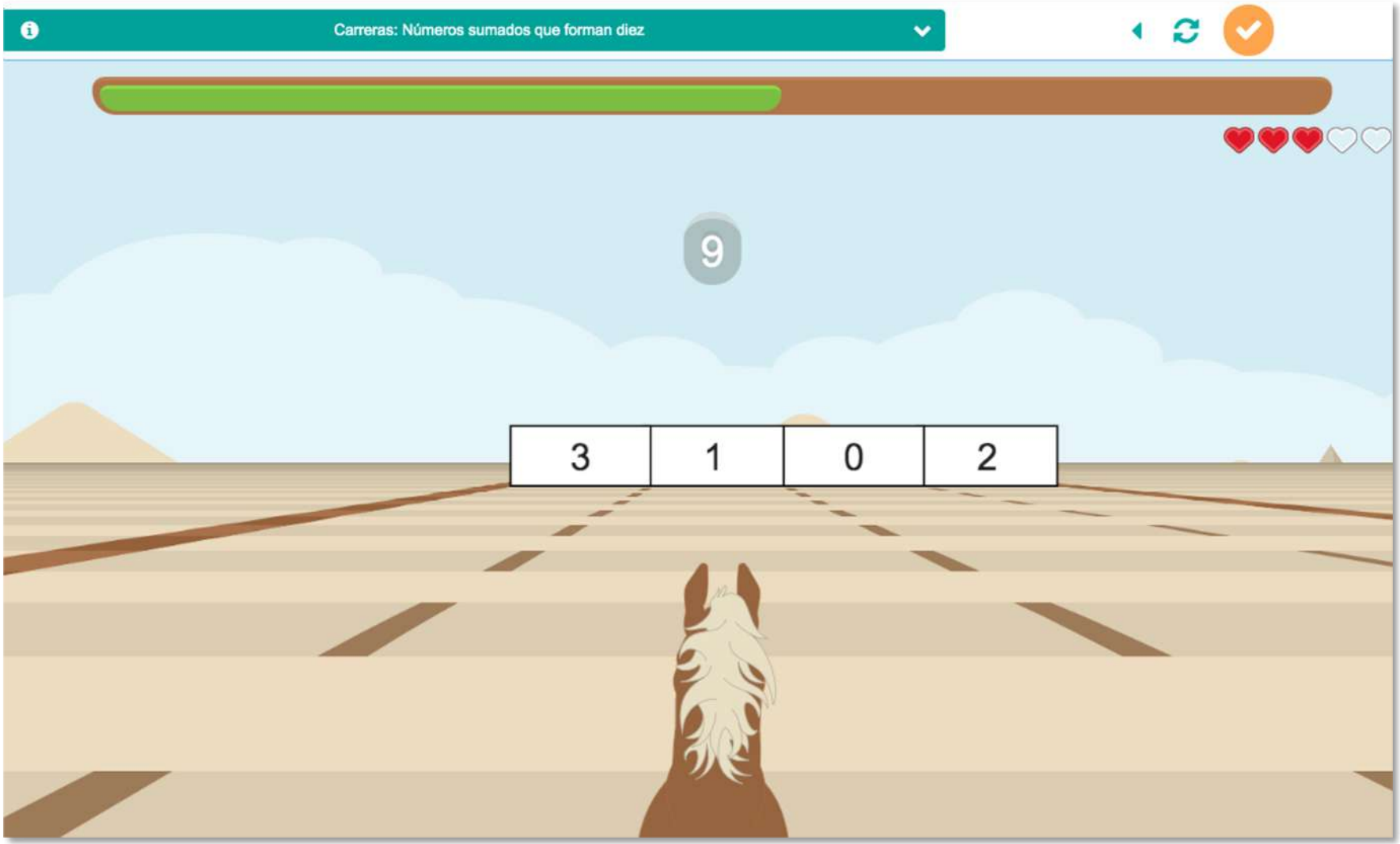


259 tareas por estudiante por semana en promedio

Ejercicios tipo Eduten

La plataforma tiene más de 203.000 ejercicios disponibles y más de 150 diferentes tipos de ejercicios.

A continuación se muestran sólo algunos de ellos.

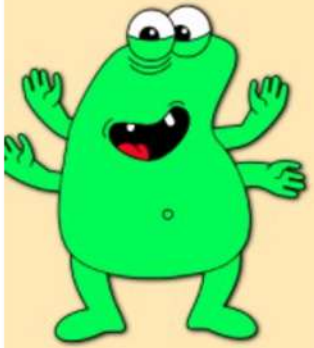

Carreras: Números sumados que forman diez
9
3
1
0
2

Mo.O
MOMENTO CERO

Problemas matemáticos: Multiplicación

1 2 3 4

La siguiente pregunta



Un cohete espacial tiene cinco motores. ¿Cuántos motores hay en **seis** cohetes espaciales?

Respuesta

OK

Mo.O MOMENTO CERO

Orden de las operaciones

Las operaciones aritméticas incluyen adición, sustracción, multiplicación, división, corchetes y exponenciación. Para calcular correctamente, debe hacerlos en el orden correcto:

Primero, busca y calcula los [paréntesis]. En segundo lugar, haz la [exponenciación]. Tercero, haz [la multiplicación y división]. Por último, [la adición y sustracción]. Las operaciones de igual precedencia siempre deben calcularse [de izquierda a derecha].

Vamos a contar cuántas fresas y chícharos contienen las cajas. Una sola caja tiene tres fresas y dos vainas de guisantes,

en total: 3 + 2 = 5.

Hay dos cajas, así que en total hay 5 × 2 = 10 fresas y chícharos.

¿Qué expresión describe todo el cálculo? [ ]

Desafíos matemáticos (adición y sustracción)

Responde tan rápido como puedas. Tienes que obtener el 95% de las respuestas correctas antes de poder ascender al siguiente nivel.

Cerrado

Escoge el nivel de dificultad
Fácil
Intermedio
Difícil

1

Preguntas anteriores | Revisar la respuesta | La siguiente pregunta

¿Cúal es el panda que no tiene par?

Mo.O MOMENTO CERO

Solve the equation 2

Solve the equation:

$6x + 3 = 5x + 8$

First, subtract 3 from both sides.

What does the equation simplify to? $6x = 5x + 5$

Good job! The equation simplifies to
$6x = 5x + 5$

Next, subtract 5x from both sides.

What does the equation simplify to? $x = 5$

Revisar la respuesta

Multiply inequalities on both sides

Question 1 / 5

What does the inequality below turn into when you multiply both sides by 2?

$3 > 2 \quad \| \cdot 2$

- $3 > 2$
- $3 < 2$
- $6 < 4$
- $6 > 4$

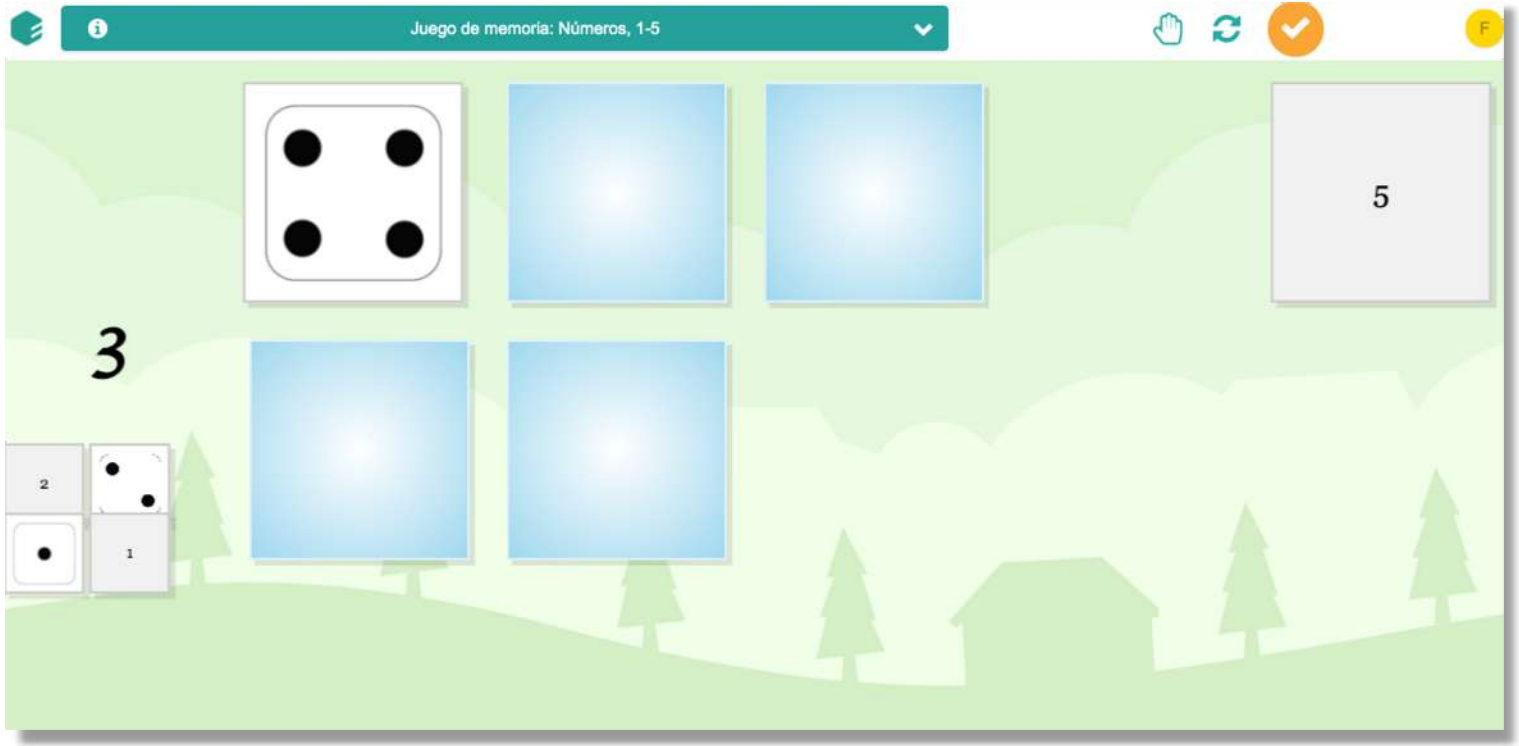
Correct!

Both sides of an inequality can be multiplied by the same number.

When the multiplier is positive, the inequality sign stays the same.

Siguiente pregunta

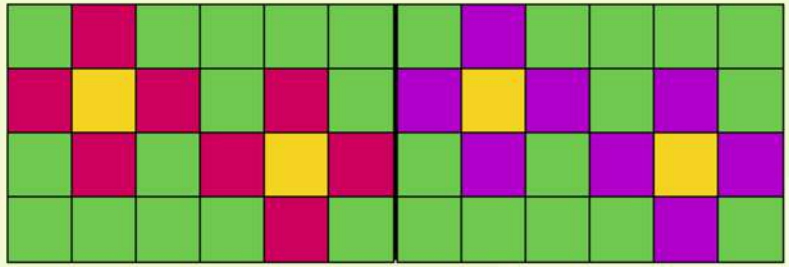
Mo.O MOMENTO CERO

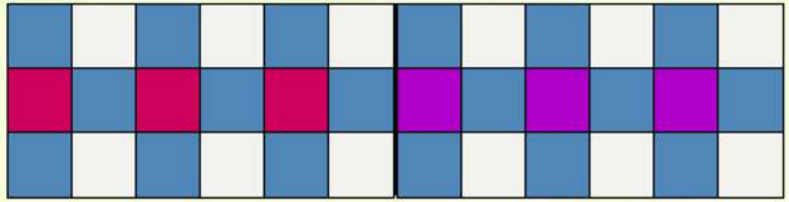

Juego de memoria: Números, 1-5
5
3
2
1

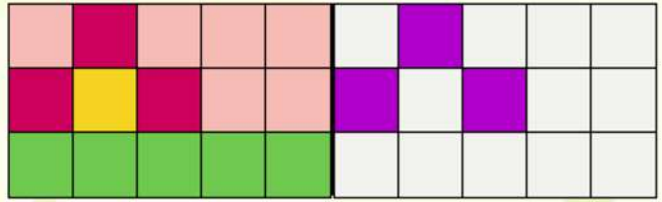
Copia el patrón con diferentes colores

Copia el patrón pero cambia los ladrillos **rojos** por ladrillos **purpuras**.

1 2 3 4 5 **6** 7



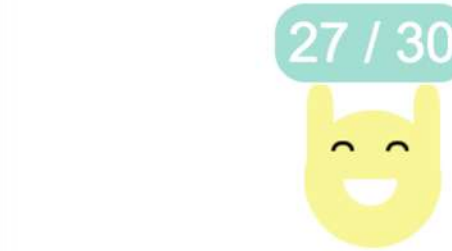




Retroalimentaciones Eduten

La plataforma retroalimenta instantaneamente al estudiante cuando ejercita. Esta retroalimentación contiene un comentario positivo motivacional y la retroalimentación matemática.

Las siguientes imágenes corresponden a algunos.



¡Eres un guru!

Tablas de multiplicación: De la adición a la multiplicación

87 / 780

Show large feedback

Items to categorize

Tabla de multiplicación del 3

- 6
- 16
- 18

Tabla de multiplicación del 4

- 4
- 28

Tabla de multiplicación del 5

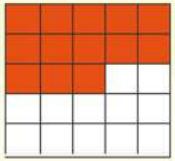
- 5
- 10
- 35
- 45

12 / 30
¡Buen intento!
Tablas de multiplicación: De la adición a la multiplicación
289 / 780

La siguiente pregunta

Pon un poco más de atención
Mostrar la respuesta correcta

Colorear en la cuadrícula el 60 %



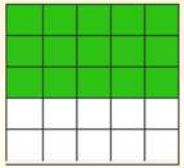
Convertir el valor número decimal

0.6

La siguiente pregunta

Aquí está la respuesta correcta
Mostrar mi respuesta

Colorear en la cuadrícula el 60 %



Convertir el valor número decimal

0.6

4
2
1
4
5
3
30 / 30
¡Trabajo estupendo!
Comparación de números
30 / 660

5 / 30

¡Sigue trabajando!

Percentage change

5/480

Show large feedback

Pregunta	Respuesta del estudiante	Respuesta correcta	¿Es correcto
A milk carton normally costs 1.0 €, but it's being sold at a 30 % discount. How much does it cost now? (give just the number)	0.7	0.7	✔
Hairbands were previously sold for 4.9 €, but their price was increased by 20 %. How much does one cost now? (give just the number)	3.92	5.9	✖

Panel de estadísticas para profesores:

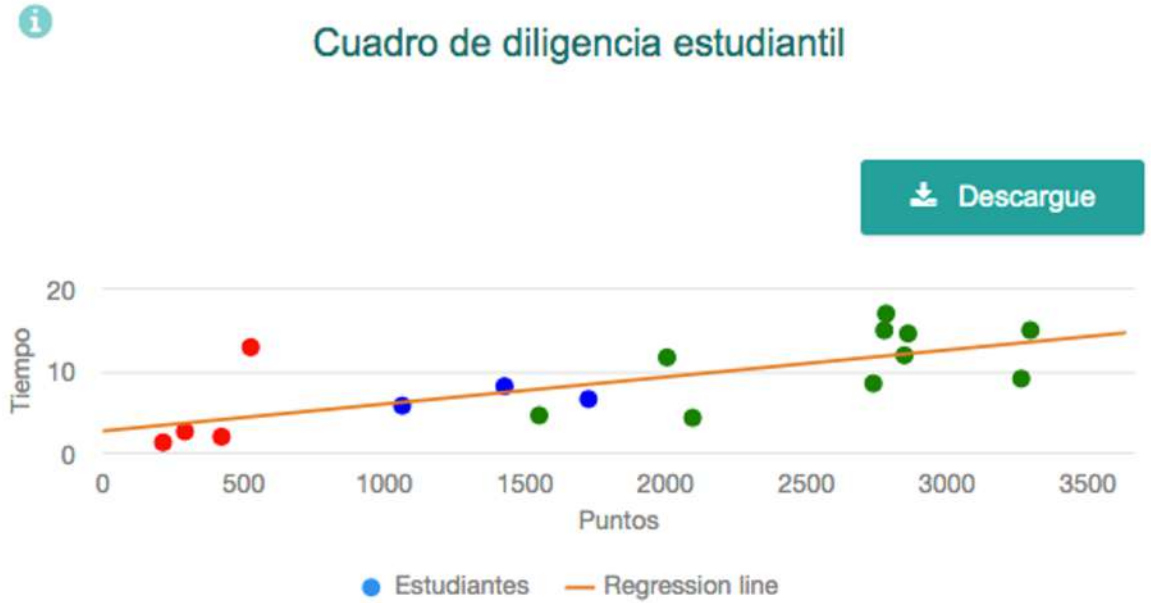
Decisiones pedagógicas basadas en datos

A continuación se presentan algunas imágenes de los datos y estadísticas que puede mirar el profesor en tiempo real.

Dicha información es fundamental para la toma de decisiones en cuanto a **personalización, diferenciación e implementación de estrategias**.

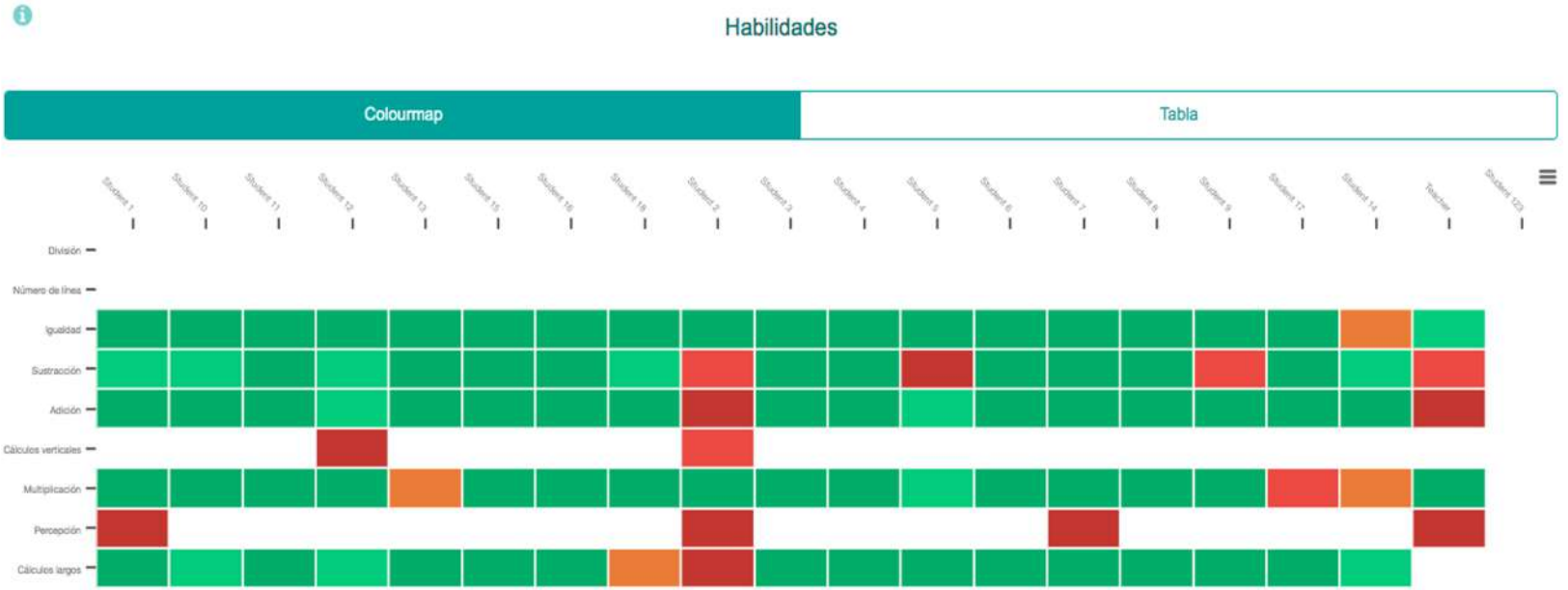
Estadísticas por curso

Desempeño general por estudiante



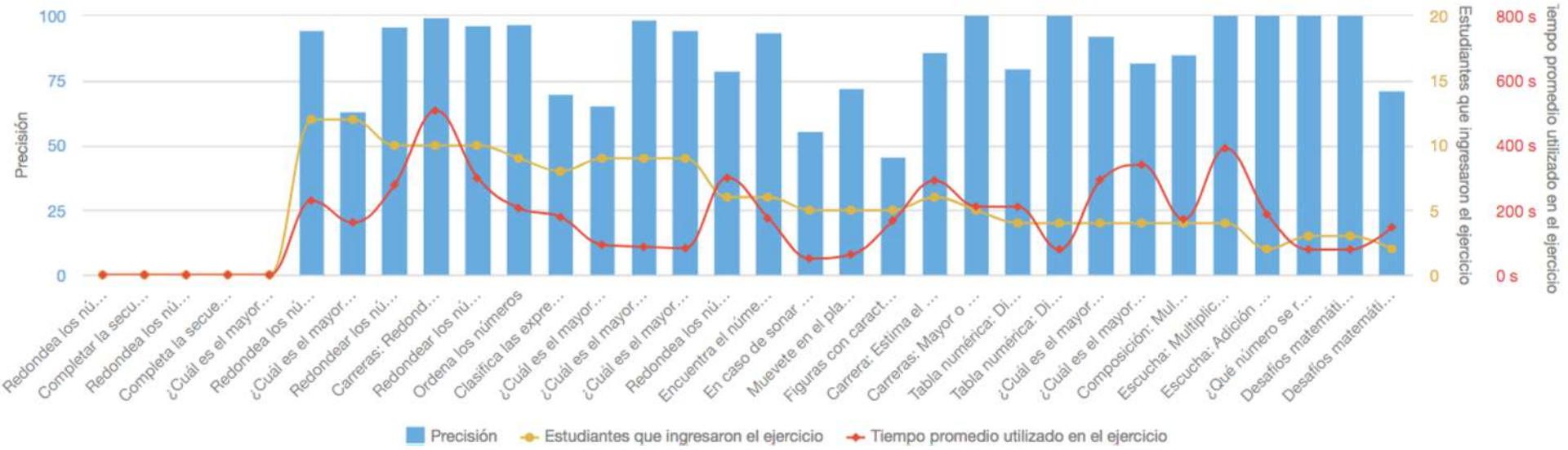
Estadísticas por curso

Identificación de fortalezas y áreas de mejora



Estadísticas por curso

Desempeño por ejercicio



Panel de estadísticas para equipos directivos:

Analítica del aprendizaje para el liderazgo escolar

A continuación se presentan algunas imágenes de lo que pueden ver quienes están a cargo del **liderazgo escolar**.

Dicha información es fundamental para la **innovación educativa**, el **acompañamiento oportuno** y la **toma de decisiones en base a datos**.

Panel de estadísticas

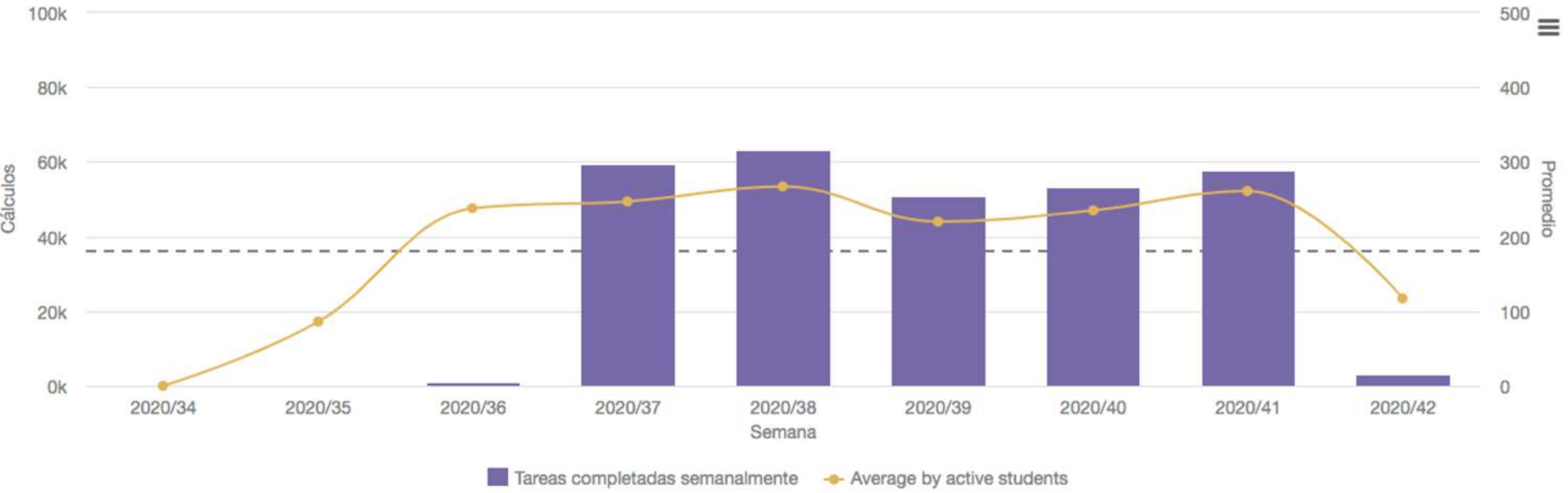
Estadísticas generales

Panel de estadísticas

Estadísticas generales

Panel de estadísticas

Gráfico: Tareas completadas semanalmente



Panel de estadísticas

Estadísticas a nivel de establecimiento

Owner Name	Course Name	Active/Total users	Active/Total users	Accuracy	Average Time
Docente 1	Séptimo básico A		33/32		2h 46min
Docente 1	Séptimo básico B		34/36		2h 22min
Docente 2	Tercero básico A		33/37		2h 10min
Docente 3	Cuarto básico A		28/33		2h 58min
Docente 4	Primero básico B		19/35		0h 43min
Docente 4	Primero básico A		16/36		1h 2min
Docente 5	Primero medio B		13/35		0h 52min

Requerimientos de uso de la plataforma

- Computador o tablet.
- Conexión a internet: 1 MB/s para usuario individual y 10 MB/s como mínimo para salas de computación.
- Navegador recomendado: Google Chrome.

**No se necesitan conocimientos técnicos de computación previo a utilizar la plataforma.*

Próximos pasos

PILOTO

REUNIÓN INFORMATIVA
60 minutos

COORDINA - CIÓN
1 semana

Creación de cuentas de estudiante para todo el equipo directivo y docentes

CAPACITACIÓN
90 min

Profesores + un integrante del equipo directivo

PREPARACIÓN COLEGIO
2 días - 1 semana

Selección de ejercicios que coincidan con la planificación de clases

EJECUCIÓN
4 semanas

Profesores cambian una clase semanal por la plataforma + tarea

Reunión de acompañamiento al final de las 2 primeras semanas

REUNIÓN CIERRE
90 minutos

- Opinión docente
- Presentación del informe de la Universidad de Turku
- Encuesta piloto
- Propuesta

DECISIÓN DE CONTRATA-CIÓN

Propuesta

- **La propuesta consta de tres grandes ítems:**

Suscripción anual para estudiantes en Eduten Finland Math Las cuentas de los profesores son gratuitas	Capacitación: Iniciación y capacitación de perfeccionamiento para profesores	Capacitación: Introducción y monitoreo de la transformación digital para el liderazgo escolar

Que contiene:

1. Acceso a todas las funciones y contenidos disponibles en Eduten Finland Math:
   - Más de 203.000 ejercicios de matemática. Los cursos de 1º básico a Iº medio están disponibles en inglés y español.
   - Análisis de aprendizaje y funciones de informes para profesores y apoderados.
   - Panel de estadísticas escolares para el liderazgo escolar.
2. Permiso para usar el Modelo Matemático finlandés en las comunicaciones y marketing.
3. Soporte online de Momento Cero, aliado oficial de Eduten Finland Math.

Precios y descuentos

	Pago apoderado	Pago 3 cuotas 30-60-90 días	Pago 1 cuota a 30 días	Pago contado
Descuentos			2,5%	5%
Suscripción anual por estudiante	17.700	17.000	16.575	16.150
Capacitaciones para docentes y equipo directivo	-	400.000	390.000	380.000

**Capacitaciones gratuitas al contratar desde 500 suscripciones anuales*

La tarifa de suscripción se factura anualmente.
Todos los precios en CLP, impuestos y tasas incluidos.
La oferta es válida por 10 días hábiles.

Han utilizado Eduten

ARICA Y PARINACOTA

Colegio John Wall Holcomb

ANTOFAGASTA

Escuela Humberto González
Escuela España
Escuela Ecológica Padre Alberto Hurtado
Liceo Bicentenario Marta Narea Díaz
Instituto Científico Educacional José Maza
Hrvatska Skola San Esteban
Colegio Universitario Antonio Rendic
Antofagasta British School
Antofagasta International School
Netland School
Liceo Bicentenario Diego Portales Palazuelo
Colegio San Agustín de Antofagasta
Instituto Obispo Silva Lezaeta
The Giant School
Colegio Chuquicamata
Escuela Fundación Minera Escondida (F-89)
Escuela Básica España (D-59)
Colegio Binacional Chileno Americano
Escuela República del Ecuador (E-79)
Escuela Básica Padre Gustavo Le Paige
Colegio Chuquicamata

COQUIMBO

Colegio Inglés Católico

REGIÓN METROPOLITANA

Centro Educacional Sagrado Corazón
Chilean Eagles College La Cisterna
Colegio Cree Cerro Navia
Colegio Everest
Colegio Huelén
Colegio Los Alerces
Colegio Los Andes
Colegio Monte Tabor y Nazaret
Colegio República de Francia
Colegio San Esteban Diácono
Colegio San Nicolás Diácono
Colegio Iberoamericano
Instituto Cumbre de Cóndores Poniente
Escuela General Manuel Bulnes Prieto
Colegio Saint John's Villa Academy
Escuela República de Grecia
Escuela Paulo Freire
Escuela Alianza

REGIÓN METROPOLITANA

Colegio Técnico Profesional Aprender
Escuela Arturo Alessandri Palma
Escuela Estado de Palestina
Greenfield School
Highlands School
Maimonides School
Sankt Henrik School
Scuola Italiana
Santiago College
Liceo Técnico Profesional De Buin
Liceo Lenka Franulic
Colegio Cabo de Hornos
Colegio Dunalastair Peñalolén
Colegio Dunalastair Las Condes
Colegio Dunalastair Valle Norte
Craighouse School
Escuela Ciudad Santo Domingo De Guzmán
Centro Educacional de Huechuraba
Escuela Antilhue De Pudahuel

Han utilizado Eduten

VALPARAÍSO
Colegio Alemán de Valparaíso
Instituto TP Marítimo de Valparaíso

O'HIGGINS
Colegio Aurora de Chile

MAULE
Orchard College
Colegio Andes

ÑUBLE
Liceo Bicentenario de Excelencia Polivalente San Nicolás
Liceo Técnico Puente Ñuble
Colegio Polivalente Profesor Enrique Salinas
Liceo Manuel Jesús Ortíz
Instituto Técnico Mabel Condemarín Grimberg

BIOBÍO
Colegio Arauco
Colegio de los Sagrados Corazones de Concepción
Colegio Gabriela Mistral de Coronel
Colegio Terraustral Montessori
Liceo Mauricio Hochschild

BIOBÍO
Liceo Bicentenario Isidora Ramos
Liceo Agroindustrial Llano Blanco
Escuela Olga Ríos De Pinochet
Liceo Doctor Víctor Ríos Ruíz
Escuela Isla del Laja
Escuela Manuel Blanco Encalada
Colegio Andrés Bello
Escuela Básica Cerro Pilque
Escuela Volcán Antuco
Escuela Santa Clara de Chacayal
Escuela Penco
Escuela Millantú
Escuela República de Grecia F-907
Liceo Isabel Riquelme
Colegio Alemán Los Ángeles
Colegio Marina de Chile
Liceo Alemán Del Verbo Divino

LA ARAUCANÍA
Liceo Indómito De Purén
Liceo Bicentenario Politécnico Manuel Montt
Escuela Mariano Latorre

LOS RÍOS
Liceo People Help People Panguipulli

LOS LAGOS
Escuela Particular Bicentenario de Alerce
Instituto Alemán De Puerto Montt
The American School
Colegio De Difusión Artística Los Ulmos
Colegio Mozart
Colegio Puerto Varas
Colegio San Mateo

AYSÉN
Colegio Patagonia
Escuela Básica Hernán Merino Correa
Escuela Fronteriza Juan Soler Manfredini
Liceo Bicentenario Luisa Rabanal Palma

MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA
British School Punta Arenas
Liceo San José

Han utilizado Eduten internacional

ARGENTINA

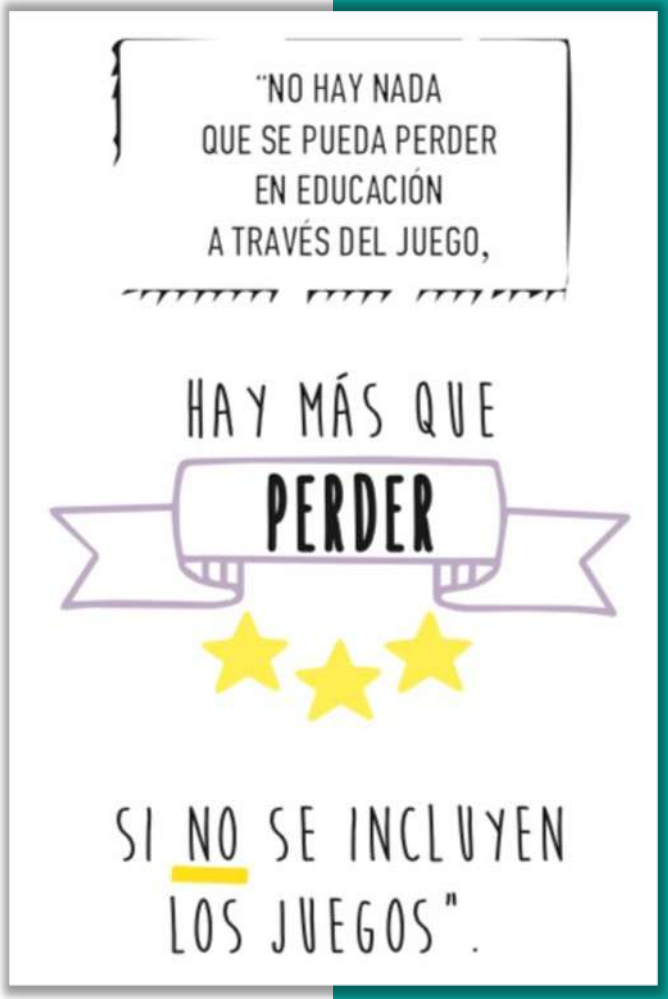
Colegio Manuel Belgrano
St. Catherine's Moorlands School, Sede Belgrano
St. Catherine's Moorlands School, Sede Tortuguitas

BOLIVIA

Colegio San Ignacio
Eagles School
Saint George School
Colegio María Auxiliadora Cristo Rey

COLOMBIA

Colegio Campestre San Diego
Colegio Cambridge
Colegio de la Salle



Bergen, D., & Fromberg, D. (2009). Play and Social Interaction in Middle

eduten
FINLAND MATH®

Plataforma #1 de aprendizaje digital en Finlandia

Para mayor información, escríbenos a
eduten@momentocero.cl

Nota

En este documento se utilizan los términos como “docente”, “profesor”, “estudiante” y otras palabras de manera inclusiva haciendo alusión a hombres y mujeres. El objetivo es evitar confusiones que dificulten la comprensión lectora y fluidez de la información compartida.