



3^{er} ENCUENTRO TESO

Transformamos Sueños
en Oportunidades

Oswaldo Alberto Sánchez Estrada

Matemático UdeA

Magister UdeS

ASUMIR RETOS PARA APRENDER MATEMÁTICAS.

EL PROBLEMA:

La falta de responsabilidad a la hora de entregar los compromisos en el área; La falta de motivación para trabajar y el poco compromiso de las familias.

LA ESTRATEGIA.

Una de las soluciones que se pensó en la institución educativa Pedro Estrada es el trabajo con la plataforma Khan academy la cual es gratuita y su trabajo es principalmente enfocado al área de matemáticas, pero que con el pasar del tiempo se le han unido otras áreas gracias al aporte de muchos especialistas a nivel mundial.

LAS VENTAJAS QUE TIENE:

- Aprendizaje a través de juego: Según Axelrod, 2006 es a partir del juego de errores y aciertos donde se produce un mayor aprendizaje Cada pregunta tiene diferentes ayudas y además su vídeo para la comprensión de la temática.
- Retos personalizados de nivelación y avanzado.
- Articulación de los contenidos del área con las temáticas de la plataforma.



Transformamos Sueños en Oportunidades

- Sana competencia entre estudiantes.
- Trabajo autónomo.
- Aprovechamiento del tiempo libre.
- Aprendizaje concertado con los tutores, para la retroalimentación.
- Exploración de las diferentes temáticas no comprendidas.
- Trabajo en diferentes áreas.
- Comentarios a nivel mundial acerca de las temáticas
- Une la familia

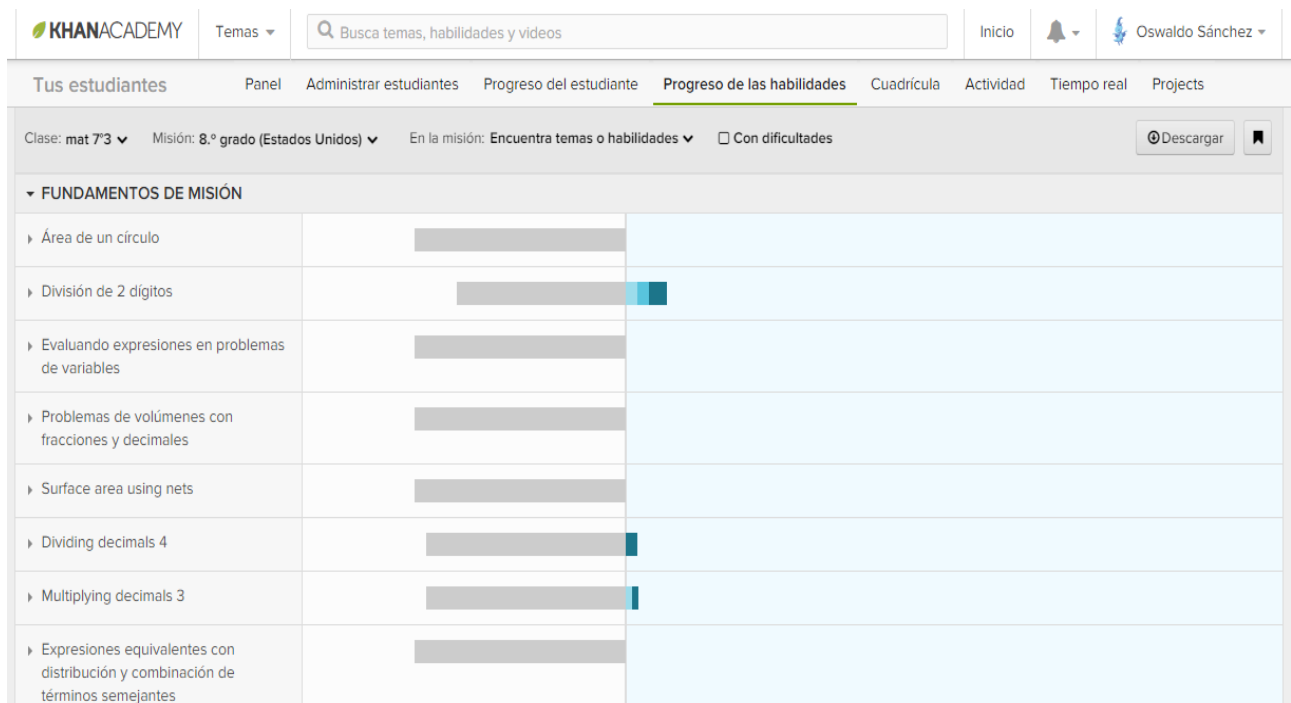


Transformamos Sueños en Oportunidades



LO INTERESANTE

- Los diferentes niveles de trabajo deben estar articulados con la temática del periodo, para poder aprovechar las grandes ventajas que tiene la plataforma y además el gran recurso que tiene de trabajar las matemáticas de forma diferente.



- Los estudiantes, aunque tienen diferentes herramientas para poder contestar las preguntas, en ocasiones necesitan la ayuda del docente para poder comprender las diferentes formas de respuesta.

Ordena de menor a mayor los siguientes enteros:

84	34	8	63	-81
----	----	---	----	-----

Vamos a usar colores diferentes para cada número.

84, 34, 8, 63, -81

Respuesta

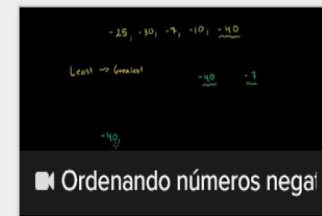
Comprueba tu respuesta

Todavía no aprendo esto.

Muéstrame cómo

Me gustaría otra pista (5 pistas resta)

¿Estancado? Observa este video.



LOS LOGROS OBTENIDOS?

- Mejorar las competencias básicas del área de matemáticas
- Mayor comprensión del lenguaje técnico utilizado en el área.
- Comprensión de los vacíos temáticos que traen los estudiantes de grados anteriores.
- Trabajos personalizados para los estudiantes que necesitan nivelación, los que están en el nivel deseado y los que están avanzados.

LA GRAN DESVENTAJA

La falta de conectividad al internet ya que los estudiantes llegan motivados, apenas comienzan a trabajar la red no soporta y los equipos se quedan procesando una orden. Hecho que desespera a los estudiantes y los desmotiva del trabajo que se puede realizar en la institución.

GRACIAS POR LA ATENCIÓN PRESTADA

Transformamos Sueños en Oportunidades

