# 1-1-2025

# Manual de usuario

Aprende con Kaxie

Jimena Carrillo Castillo & Maryjose Vázquez Canchola APRENDE CON KAXIE

# Navbar sin sesión



Muestra las opciones de iniciar sesión, registrarse, desplegar las progresiones e ir a la página de evaluaciones.



# Navbar con sesión



Al tener sesión abierta da paso a otras funcionalidades, esto tras eliminar el inicio de sesión y registrando, colocando en su lugar otro submenú y el nombre de usuario actual.

Perfil kyevegzw
Personalizar perfil
Editar información
Ver mis avances
Cerrar sesión

## Footer



# Qué es la Nueva Escuela Mexicana

Lleva a una página donde se habla de la reforma bajo la cual se rige la materia Pensamiento Matemático II.



## Sugerencias

Al dar clic abrirá una aplicación de correo instalada con la cual se podrá enviar un email al correo <u>sugerencias@aprendeconkaxie.com</u>.



## <u>Autores</u>

Al entrar al apartado de autores se mostrarán a las creadoras de Aprende con Kaxie y un poco más abajo se mostrarán a los profesores que apoyaron para la finalización exitosa de dicho software.



#### CBTis No. 171 Agradecimiento y reconocimiento:





Ing. José Guadalupe Hernández Vargas. Profesor encargado del funcionamiento técnico en el proyecto "Aprende con Kaxie".

# <u>Bibliografía</u>

Apartado donde se le dan los créditos correspondientes a las fuentes de información respecto a algunos temas vistos en las 14 progresiones, recordando que las matemáticas no son de nadie.



Manual de usuario y de instalación.

Estos llevarán a los PDF correspondientes.

Manual de usuario

Manual de instalación

# Personalizar perfil



Brinda la opción de elegir un avatar o bien, de elegir una imagen propia.

# Editar información

Editar información	
Confirma tu contraseña para poder editar tu cuenta.	
Куее	
Veg	
Confirma tu contraseña	
Guardar Cambios	

Trae la información del usuario actual y permite actualizar su nombre de usuario, nombre y apellido, siempre y cuando ingrese la contraseña asociada a su cuenta.

# Eliminar cuenta

Eliminar cuenta Confirma tu contraseña para poder eliminar tu cuenta. Una vez presionado el botón la cuenta será eliminada, así que piensa muy bien en ejecular esta acción pues es irreversible.
kyevegzw Contraseña
Confirmar contraseña
Eliminar cuenta

Únicamente se pide confirmar la contraseña para poder borras los datos de manera permanente.

**Evaluaciones** 



En esta página se enlistan las 14 evaluaciones y se muestra la última calificación guardada. Para ir a una evaluación únicamente es necesario dar clic en el texto.

#### **Evaluaciones**

Apartados por cada evaluación donde se mostrarán unas instrucciones junto a un apartado para ir a las otras evaluaciones.

200 - 200 	Evaluación progresión 2
Evaluación 1	Instrucciones
Evaluación 2	Total de preguntas: 10
Evaluación 3	No podrás regresar a la pregunta anterior, por lo cual debes de tomarte el tiempo de analizar cuidadosamente cada reactivo.
Evaluación 4	No hay límite de tiempo, así que tómate el tiempo para realizar las
Evaluación 5	operaciones o cálculos necesarios.
Evaluación 6	Las preguntas son presentadas al azar en cada intento.
Evaluación 7	Al final, podrás ver tus resultados y, en caso de desearlo, una retroalimentación a cada una de las preguntas.
Evaluación 8	
Evaluación 9	Iniciar evaluación
Evaluación 10	
Evaluación 11	
Evaluación 12	
Evaluación 13	
Evaluación 14	

Preguntas de las evaluaciones.



Funcionamiento de las preguntas dentro de las evaluaciones, se califican en el momento que el usuario presiona una respuesta, la marcará como verdadera o falsa, al finalizar dará una tabla de los resultados obtenidos.

Total de reactivos	10
Respondidas	10
Aciertos	2
Incorrectos	8
Calificacion	2
Puntaje total	2 / 10
Pontaje total	2 / 10

<u>Avances</u>



Es la página donde se mostrará el avance que lleva el usuario dentro de Aprende con Kaxie en cada progresión, este avance será por medio de la calificación general que lleve gracias a los ejercicios realizados.

# **Progresiones**

Cuando no se haya respondido la evaluación diagnóstica, el acceso al contenido se verá bloqueada por la siguiente ventana modal.



El botón izquierdo lleva a la respectiva evaluación y el derecho a la página principal.

Una vez se otorgue acceso, se verá que las progresiones guardan la siguiente estructura:



Aside con toda la información de la progresión.



Un índice funcional que lleva a la respectiva parte que se seleccione.

#### ¿Qué es el lenguaje algebraico?

Consiste en transformar o traducir lo que nosotros conocemos como "lenguaje común" o "lenguaje normal" a símbolos y letras, a fin de representar cantidades desconocidas con símbolos, simplificar teoremas, ecuaciones e inecuaciones. En pocas palabras, darle la solución a un problema desde un enfoque matemático.

Este lenguaje está constituido principalmente por las letras del alfabeto, aunque se verá que frecuentemente se usan la "a", "b", "c", "x", "y", "m" y "n". Empero, en algunos otros casos también se emplean algunas letras del alfabeto griego, las más comúnes son:  $\alpha$  (alpha),  $\beta$  (betha),  $\theta$  (tetha) y  $\Omega$  (omega). Usamos las letras para representar las variables, es decir, los valores desconocidos que, como su nombre lo indica, varían o cambian.

Las expresiones algebraicas son cadenas ordenadas por una jerarquía donde regularmente veremos números, letras y operadores aritméticos, sin embargo, en materias como trigonometría es usual encontrar funciones trigonométricas dentro de la cadena, lo mismo sucede con otras ramas matemáticas.

- Entre este conjunto de elementos podemos distinguir los siguientes:
- Incógnitas. Son los valores desconocidos. También se les denomina "variables" y estas pueden ser dependientes o independientes.
  Signos artiméticos. Tales como "+", "-", "x", "/".
- Superíndices o potencias. La cantidad de veces que un número es multiplicado por sí mismo.
- Raíces o radicales. La división de un número entre sí mismo una determinada cantidad de veces.
- Funciones. La relación de dependencia entre dos o más variables o valores.

Dentro del lenguaje algebraico ya no se emplean tanto las palabras de suma, resta, división o multiplicación, en su lugar tenemos sinónimos para referirnos a tales operaciones. Véase la siguiente tabla:

Suma	Resta	Multiplicacion	División
Aumentar	Disminuir	Producto	Cociente
Mayor que	Menor que	Múltiplo	Dividido
Incrementar	Diferencia	Veces	Proporción
Más grande que	Perder o pérdida	Doble/triple/	Razón

Teoría con definiciones, imágenes, tablas, ejemplos y ejercicios.



## Ejercicios.



El botón revisar evalúa las respuestas al ejercicio correspondiente.

El botón de volver a intentar limpia las últimas respuestas ingresadas.

El botón PDF descargar un archivo con las respuestas y aciertos a cada uno de los ejercicios.

En la parte inferior se muestra la calificación obtenida junto a una imagen representativa.



Resumen de lo visto en una imagen.



Recordatorio de responder la evaluación por segunda ocasión.