

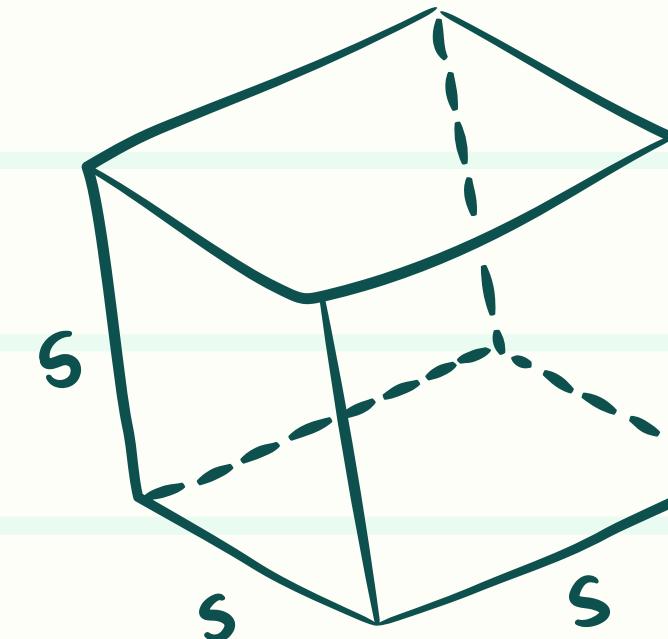
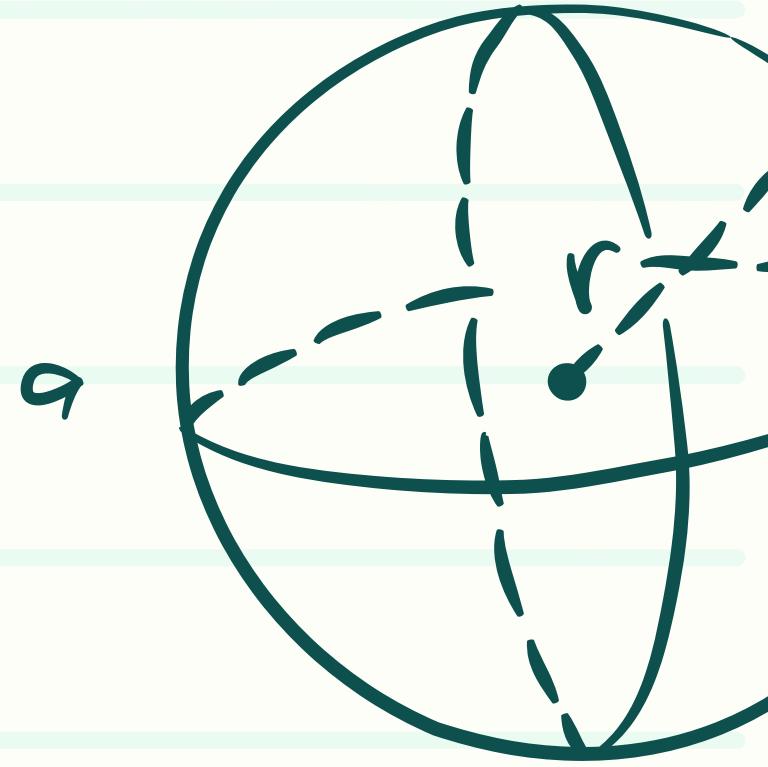
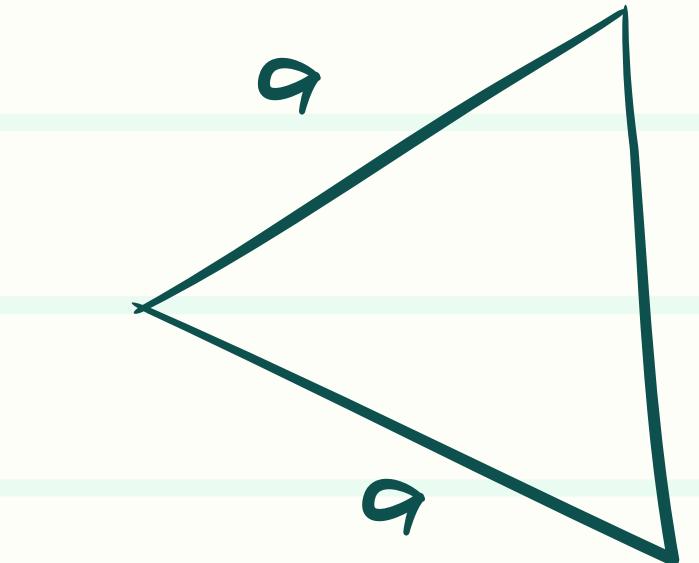
LESSON PLAN OF

MATH

made by Alberto Acero Sevilla

INDEX

01. Create an image
02. Asking AI tools
03. Do an exercise without AI
04. Make a song
05. Assessment



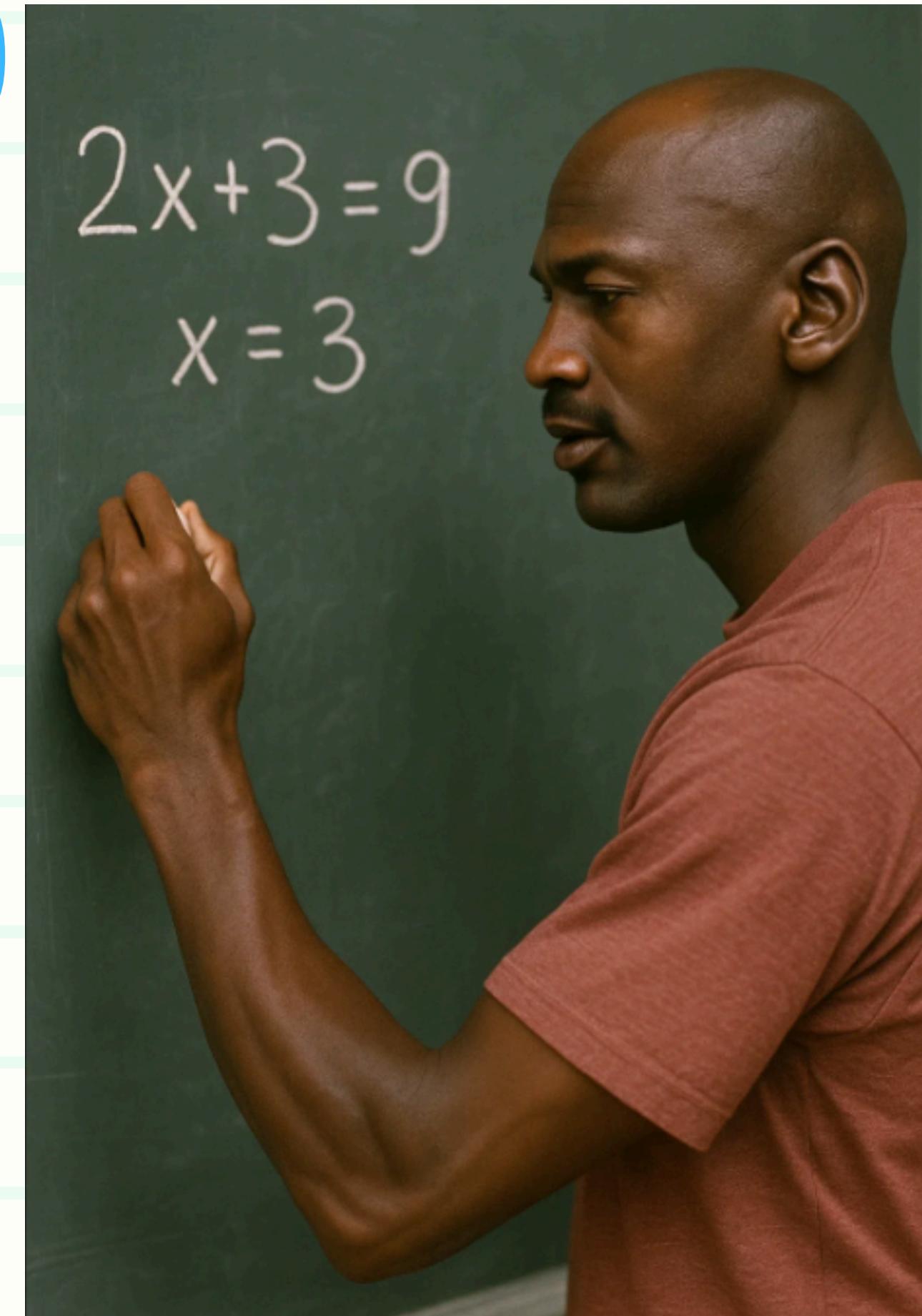
$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$



CREATE AN IMAGE (SORA)

Create an image of a
famous person solving a
first-degree equation

For example Michael Jordan



ASKING AI TOOLS

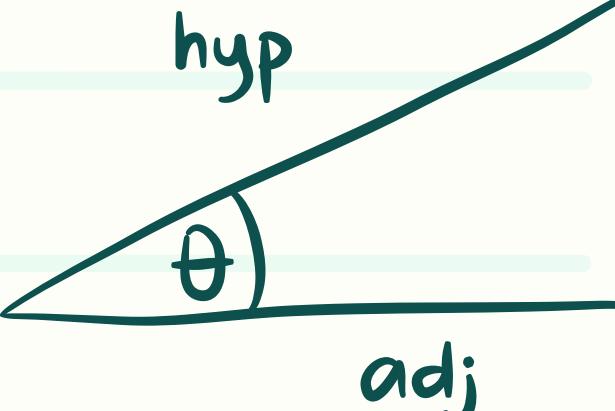
01

The students are divided into four groups. Each group must use one of the following AI tools;

- Chat gpt
- Grok-3
- Gemini
- Deep Seek

02

Students should ask the artificial intelligence how to solve first-degree equations. If they don't understand, they should ask for more examples.



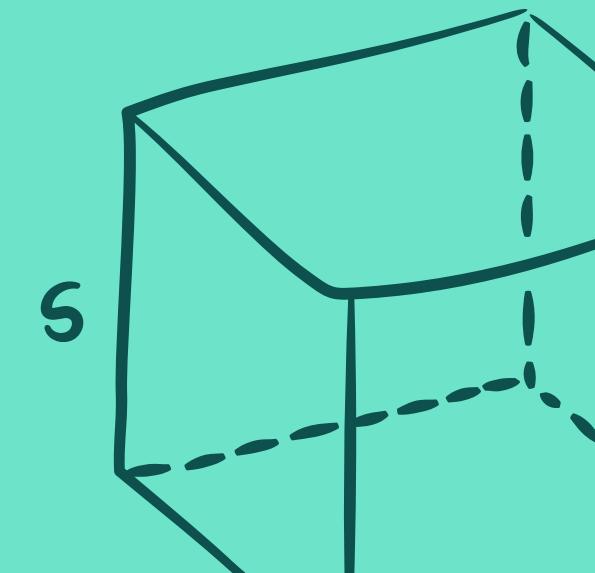
$$\sin(\theta) = \frac{\text{opp}}{\text{hyp}}$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

FOR EXAMPLE

$$A = bh$$



Pasos para resolver una ecuación de primer grado:

Vamos a resolver este ejemplo:

$$3x - 5 = 10$$

Paso 1: Aislar el término con la incógnita

Queremos dejar $3x$ solo en un lado. Para eso, sumamos 5 en ambos lados:

$$3x - 5 + 5 = 10 + 5$$

$$3x = 15$$

Paso 2: Despejar la incógnita

Ahora dividimos entre 3 para dejar solo a x :

$$\frac{3x}{3} = \frac{15}{3}$$
$$x = 5$$

Ask anything



Search

Reason

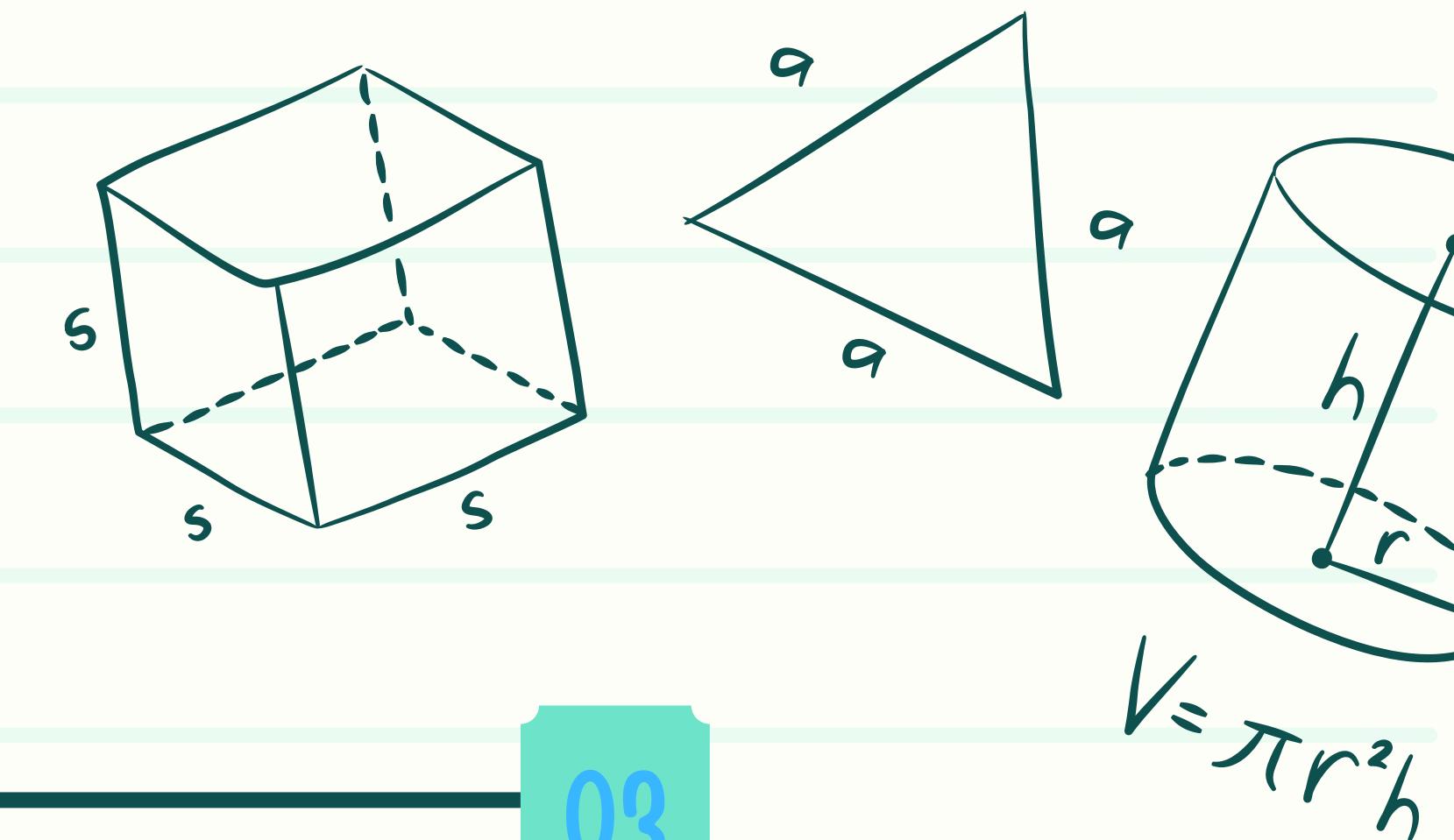
Deep research

Create image

...



DO AN EXERCISE WITHOUT AI



01

We have five equations like
this

$$5x + 20 = 2x + 65$$

02

Students must solve the five
equations without help from
the AI.

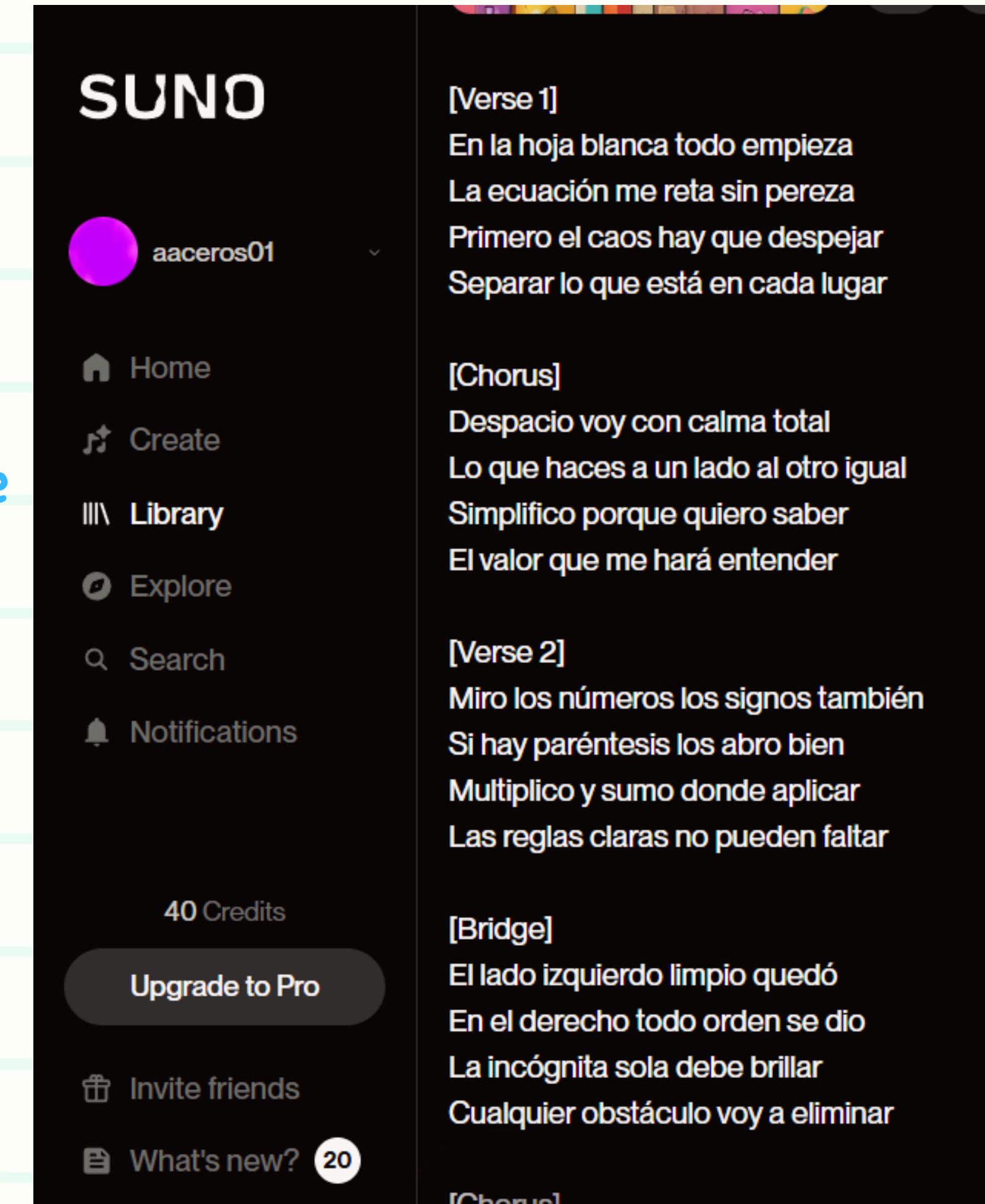
03

If they solve the equations
correctly, they can move on to
the next level. If not, they
have to use the AI tools again
until they understand the
process

MAKE A SONG

Students must make a song that explains step by step the solution to a first-degree equation.

FOR EXAMPLE



The image shows a mobile application interface for 'SUNO'. At the top, the title 'SUNO' is displayed in white on a black background. Below it is a purple circular profile picture with the username 'aaceros01'. To the right of the profile are several navigation icons: 'Home' (house), 'Create' (pencil), 'Library' (book), 'Explore' (globe), 'Search' (magnifying glass), and 'Notifications' (bell). A '40 Credits' message is shown above a 'Upgrade to Pro' button. At the bottom, there are two buttons: 'Invite friends' (person icon) and 'What's new?' (document icon with a '20' notification badge).

[Verse 1]
 En la hoja blanca todo empieza
 La ecuación me reta sin pereza
 Primero el caos hay que despejar
 Separar lo que está en cada lugar

[Chorus]
 Despacio voy con calma total
 Lo que haces a un lado al otro igual
 Simpliflico porque quiero saber
 El valor que me hará entender

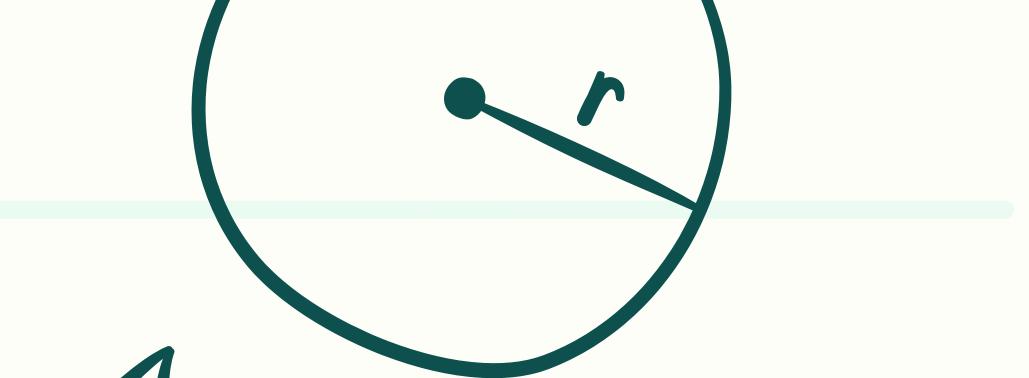
[Verse 2]
 Miro los números los signos también
 Si hay paréntesis los abro bien
 Multiplico y sumo donde aplicar
 Las reglas claras no pueden faltar

[Bridge]
 El lado izquierdo limpio quedó
 En el derecho todo orden se dio
 La incógnita sola debe brillar
 Cualquier obstáculo voy a eliminar

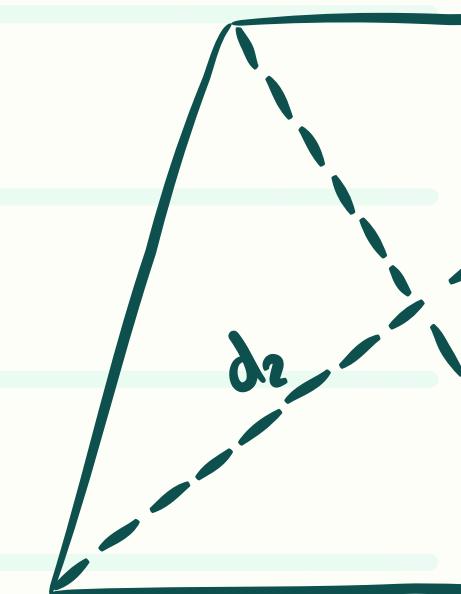
[Chorus]

ASSESSMENT

Students in each group must
evaluate the work of another
group using a rubric prepared
with AI.



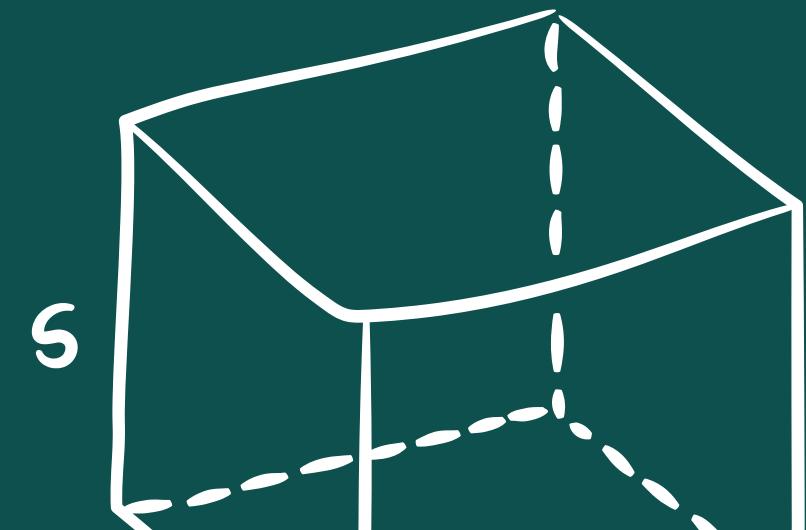
$$A = \pi r^2$$



$$A = \frac{1}{2}$$

MADE BY MAGIC SCHOOL AI

$$A = b \cdot h$$



s

adj

Criterios / Puntos	4 - Excelente	3 - Bueno	2 - Satisfactorio	1 - Insuficiente
Elaboración de la fotografía	Fotografía claramente muestra a una persona famosa resolviendo una ecuación de primer grado con alta calidad y creatividad.	Fotografía muestra a una persona famosa resolviendo una ecuación con buena calidad y creatividad.	Fotografía muestra a una persona famosa pero la relación con la ecuación no es clara o calidad baja.	Fotografía no representa adecuadamente a una persona famosa ni la resolución de la ecuación.
Uso de IA para comprender ejemplos	Utiliza la IA de manera efectiva para comprender y explicar varios ejemplos de resolución de ecuaciones de primer grado.	Utiliza la IA para comprender la mayoría de los ejemplos con explicaciones claras.	Utiliza la IA pero con comprensión limitada o explicaciones poco claras.	No utiliza la IA o no comprende los ejemplos a través de ella.
Resolución de ecuaciones de primer grado	Resuelve correctamente todas las ecuaciones con pasos claros y precisos, sin errores.	Resuelve correctamente la mayoría de las ecuaciones, con mínimos errores en los pasos.	Resuelve algunas ecuaciones correctamente, pero con errores frecuentes y pasos poco claros.	Tiene dificultades significativas para resolver ecuaciones o no presenta soluciones claras.
Creación de canción explicativa	Canción original y creativa que explica paso a paso la resolución de una ecuación con lenguaje claro y correcto.	Canción clara que explica la mayoría de los pasos con buena estructura y vocabulario adecuado.	Canción con explicación básica de los pasos pero con poca creatividad o claridad limitada.	Canción incompleta, poco clara o que no explica adecuadamente la resolución de la ecuación.



THE BEST TEAM
THANK YOU