

Grado	Área	Guía / Tema	Actividad
Sexto Unidad 1.	Matemáticas.	Guía 3: Resolvamos problemas con ecuaciones en el contexto de los números naturales.	C. Ejercitación.

1. En el cuaderno y aplicando el método de ensayo y error, resuelvo las siguientes situaciones:

a. La suma de las edades de Felipe y Alejandra es de 35 años. Alejandra tiene 11 años ¿Cuántos años tiene Felipe?

b. A Fernando le regalaron \$8.500, compró algo para comer y quedó con \$2.350. ¿Cuánto dinero gastó para comer Fernando?

c. La edad del padre es de 47 años. Entre el padre y el hijo suman 65 años. ¿Cuántos años tiene el hijo?

2. Abro el programa GeoGebra y utilizando la opción **cálculo simbólico**, escribo la ecuación planteada para cada uno de los casos anteriores, valido los resultados, escribo la respuesta y los comparo con los de mis compañeros.

3. Guardo el trabajo en mi portafolio de evidencias con el nombre **Resolvamos problemas con ecuaciones** y lo presento a mi profesor para ser valorado.

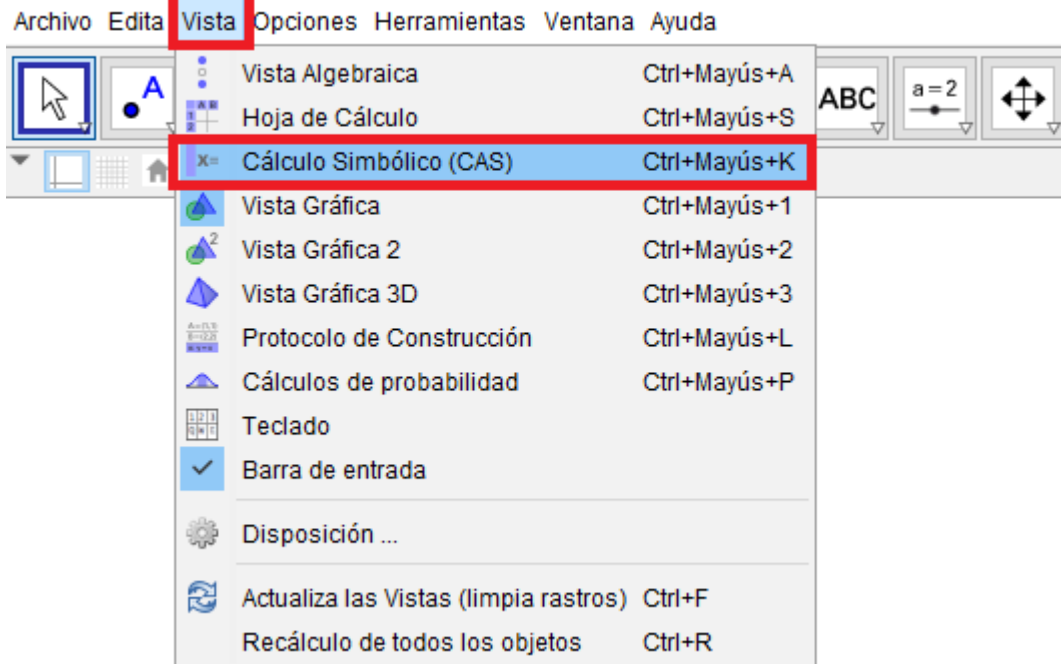
Instrucciones para desarrollar la adaptación:

1. Para ingresar al programa: voy al menú inicio, todos los programas, GeoGebra, o escribo en el buscador su nombre.



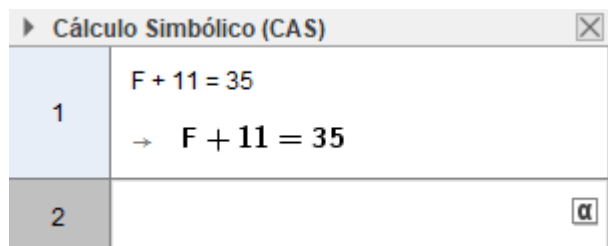
2. Voy al menú **vista** y elijo **cálculo simbólico**.

GeoGebra

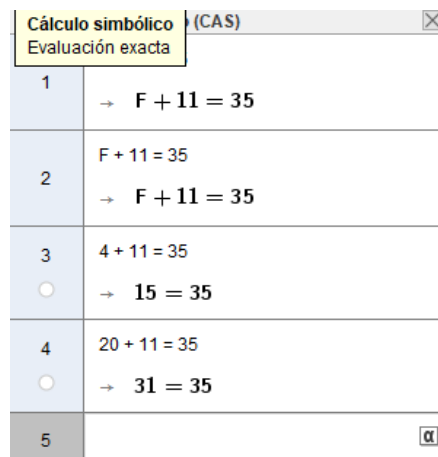


3. Obtengo el valor para la primera situación:

- Dígito la ecuación para la primera situación, observo el ejemplo.



- Aplicando el método de ensayo y error, escribo el valor para F en la fila 2 del cálculo simbólico, al terminar de escribir la ecuación, presiono la tecla **enter** o **entrar**.



- Si en ambos lados de la igualdad el valor es igual, quiere decir que el valor asignado para F es correcto.
4. Ingresamos las ecuaciones para las otras dos situaciones, siguiendo el procedimiento anterior.
 5. Guardo el trabajo con el nombre **ecuaciones** y lo presento ante mis compañeros y profesor para ser valorado.