

Docente: Lady Vera M.

SABERES PREVIOS PARA EL APRENDIZAJE DE SISTEMAS DE ECUACIONES

Lea los enunciados de la izquierda y relacione con el concepto de la derecha:

a) Expresión algebraica.

1) En una igualdad que consiste en hallar los valores de la variable.

b) Ecuación.

2) Es aquella **que** vincula números y letras por medio de las operaciones aritméticas

Resuelva las siguientes ecuaciones:

- 1) Las edades de dos hermanos suman 38 años. Calcularlas, sabiendo que la edad de uno es superior en 8 años a la edad del otro.

Datos:

→ Edad del hermano pequeño: x

→ Edad del hermano mayor:

Plantea la ecuación: $X =$

Por tanto las edades de los hermanos serán:

- 2) Si Ana y Sonia tienen \$ 2.500 entre las dos, y Ana tiene \$ 700 más que Sonia, ¿cuánto dinero tiene cada una?

Datos:

→ Dinero que tiene Sonia: x

→ Dinero que tiene Ana:

Plantea la ecuación: $X =$

Por tanto Sonia tiene: \$

y Ana tiene: \$