RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON ECUACIONES DE PRIMER GRADO

PROBLEMA 1:

A un concierto **asisten 450 personas**. Si **hay 64 mujeres más que hombres**, ¿cuántos hombres y mujeres han ido al concierto?

NÚMERO DE HOMBRES	x
NÚMERO DE MUJERES	

1.- *Planteamos la ecuación:*

Nº HOMBRES + Nº DE MUJERES = 450

\+ = 450

2.- *Resolvemos la ecuación:*

= 450

=

x = ———

x =

3.- *Escribimos correctamente la solución:*

En el concierto hay hombres y mujeres.

LIVEWORKSHEETS

PROBLEMA 2:

Sabiendo que Ana tiene cuatro años más que Hugo y que la suma de sus edades es 30 años, calcula las edades de Ana y Hugo.

EDAD DE HUGO	x
EDAD DE ANA	

1.- *Planteamos la ecuación:*

EDAD DE HUGO + EDAD DE ANA = 30

\+ = 30

2.- *Resolvemos la ecuación:*

= 30

=

x = ———

x =

3.- *Escribimos correctamente la solución:*

Hugo tiene años y Ana años.

LIVEWORKSHEETS

PROBLEMA 3:

Gonzalo pagó por dos lápices y cuatro bolígrafos 7€. Si sabemos que los bolígrafos cuestan el triple que los lápices, halla el precio de cada uno.

PRECIO LÁPIZ	x
PRECIO BOLÍGRAFO	

1.- *Planteamos la ecuación:*

2 · PRECIO LÁPIZ + 4 · PRECIO BOLÍGRAFO = 7

2· ( ) + 4 ·( ) = 7

2.- *Resolvemos la ecuación realizando primero las multiplicaciones:*

= 7

= 7

x = ———

x =

3.- *Escribimos correctamente la solución:*

El precio de un lápiz es € y el de un bolígrafo €.

LIVEWORKSHEETS