**Explicación del método de igualación y solución ejercicio página 164: nº 3**

El método de igualación consiste en **despejar la misma incógnita** en las dos ecuaciones y después **igualar los resultados**.

Los pasos a seguir son los siguientes:



En primer lugar, elegimos la incógnita que deseamos despejar. En este caso, empezaré por la «x» y despejo la misma en ambas ecuaciones.

x+y=7; x=**7-y**

5x-2y=-7; 5x=2y-7

x=(**2y-7)/5**

Una vez hemos despejado, **igualamos**:

7-y = (2y-7)/5
5.( 7-y) = (2y -7)
35 -5y= +2y -7
42=7y
y=42/7=6

**y=6**

Por último, sustituimos el valor que hemos calculado despejando la otra incógnita en una de las ecuaciones iniciales.

x=**7-y**
**x=7-6=1**

**x=1**

**La solución de nuestro sistema es x=1 e y =6.**

**Ejercicio 3 página 164 MÉTODO DE IGUALACIÓN:**

