

## CUADRADO MÁGICO

En un cuadrado mágico la suma de todas las filas, todas las columnas y las dos diagonales valen siempre el mismo número.

$2x+2$	$x$	$x+1$
$x-2$	$x+2$	$5x-6$
$3x-3$	$2x+1$	$x-1$

Suma la primera fila :  $2x + 2 + x + x + 1 = x + 3$

Suma la segunda fila:  $x - 2 + x + 2 + 5x - 6 = x - 6$

Como tienen que valer lo mismo, iguala ambas expresiones:

$$x + 3 = x - 6$$

y resuelve la ecuación. Sale que  $x =$

Ahora solo queda sustituir cada  $x$  por lo que te ha dado:


(Comprueba que es mágico antes de enviar.)