ECUACIONES DE PRIMER GRADO

1. Para este primer ejercicio, visualiza primero el vídeo sobre ecuaciones del primer grado. Pincha en el recuadro. Después une con flechas las siguientes ecuaciones con sus resultados correspondientes:

a) $6 - 5x + 2x = 8 - 4x$	1) $x=1$
b) $-2\,(3x - 2) = -2$	2) $x=3$
c) $4x + 3 = 21 - 2x$	3) $x=2$
d) $3x + 3 = x + 4$	4) $x=1$
e) $3x - 9 - 8 + 12x = 2 - 4x$	5) $x=1/2$

2. Para resolver este ejercicio es necesario ver antes este otro vídeo. Pincha en el recuadro. Después, resuelve las siguientes ecuaciones:

LIVEWORKSHEETS

a) $2x - 5x = 8 + 1$ ⟶

b) $3 + 3x - 1 = x + 2 + 2x$ ⟶

c) $2\,(1 + 2x) = 10$ ⟶

d) $2\,(3x - 2) = 2$ ⟶

e) $-2\,(3x - 2) = -2$ ⟶

IDENTIDADES NOTABLES

4. $(x+2)^2 =$

5. $(x-3)^2 =$

6. $(x+4)(x-4) =$

7. $(x+3)^2 =$

8. $(x-4)^2 =$

9. $(x+5)(x-5) =$

10. $(a+4)^2 =$

$x^2 - 6x + 9)$

$x^2 + 4x + 4)$

$x^2 + 6x + 9)$

$x^2 - 16)$

$x^2 - 25)$

$a^2 + 8a + 16)$

$x^2 - 8x + 16)$

LIVEWORKSHEETS