



ECUACIONES 3



TELEsecundaria

EXAMEN TERCER GRADO, SECUENCIA 30

NÚMERO, ÁLGEBRA Y VARIACIÓN

DOCENTES: YARETZI CAMILA GASPAR BOCANEGRA

FECHA DE REALIZACIÓN:

Engulosamente
ENSA

EJERCICIO 1. [1,00] Calcula el valor de la incógnita x.

1) $X=19$

2) $X=-22$

3) $X=4$

4) $X=6$

a) $x + 2 = 8$

b) $x - 12 = -8$

c) $x + 15 = -7$

d) $x - 9 = 10$

EJERCICIO 2 [1,00] Calcula el valor de la variable x.

1) $X=37$

2) $X=9$

3) $X= -1$

4) $X=7$

a) $2x + 2 = 16$

b) $3x - 5 = -8$

c) $5x + 15 = -125$

d) $7x + 1 = 64$

EJERCICIO 3 [1,00] Descubre el valor de la incógnita x.

1) $X=35$

2) $X=21$

3) $X=16$

4) $X=11$

a) $-2x + 6 = -36$

b) $24 = 3x - 9$

c) $\frac{x}{5} = 7$

d) $\frac{x}{2} + 9 = 17$

EJERCICIO 4 [2,00] Resuelve las ecuaciones de primer grado sin paréntesis.

1) $X=10$

2) $X=6$

3) $X= -2$

4) $X=14$

a) $-2x + 6 = x - 36$

b) $2x - 13 = 4x - 9$

c) $7x + 23 = 3x + 47$

d) $4x - 42 = -x + 8$

EJERCICIO 5 [2,00] Resuelve las ecuaciones de primer grado con paréntesis.

1) $X=6$

2) $X=10$

3) $X=24$

4) $X=-1$

a) $2(x + 1) = x + 1$

b) $3(x + 5) = 4x - 9$

c) $6(x - 3) = 2(x + 3)$

d) $5(x - 4) = 3x$

EJERCICIO 6 [1,50] Si duplicas un número y al resultado le restas 10, obtienes 28.
¿Qué número buscamos?