

CENTRO ESCOLAR CANTÓN LOS HUEZO  
EXAMEN DE MATEMÁTICA CORRESPONDIENTE AL III TRIMESTRE  
SÉPTIMO GRADO

Nombre: \_\_\_\_\_ fecha: \_\_\_\_\_

Indicación: Resuelve los siguientes ejercicios de forma limpia y ordenada.

1. ¿Cuál o cuáles de las siguientes ecuaciones tienen como solución el valor de  $-4$ ? (Sustituye el valor en cada ecuación para dar una respuesta).

a)  $2x + 3 = -5$

b)  $3x - 8 = 1$

c)  $8x - 3 = -35$

d)  $4x - 8 = 0$

2. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a)  $x - 4 = 6$

b)  $x - 2 = 14$

c)  $-7 + x = -3$

3. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a)  $x + 4 = 12$

b)  $x + 6 = 13$

c)  $5 + x = 8$

4. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a)  $\frac{x}{8} = 3$

b)  $\frac{1}{10}x = -4$

c)  $-\frac{x}{8} = 3$

5. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a)  $8x = -32$

b)  $-7x = 42$

6. Efectúa las siguientes multiplicaciones:

a)  $4(5x + 6)$

b)  $-5(-3n - 7)$

7. Efectúa las siguientes divisiones:

e)  $(-18x + 42) \div (-6)$

f)  $(-27x - 45) \div (-3)$

2. Realiza las siguientes sumas

e)  $5z - 3$  con  $-7z + 8$

f)  $5b + 4$  con  $5b - 4$

2. Realiza las siguientes restas

e) De  $-b + 3$  restar  $-5b - 3$

f) De  $-2m + 3$  restar  $-7m + 3$

3. Realiza las siguientes operaciones combinadas

e)  $12(x + 1) + 3(2x + 3)$

f)  $-4(-a + 4) - 7(a - 2)$