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) $5 + x = 8$

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS