

Nombre: _____

Fecha: _____

Total: _____ 60pts

(5pts por entregar a tiempo y 5pts por mantener la cámara encendida)

Destreza: Ecuaciones uno, dos y varios pasos

I. Parea con el resultado correcto. (10pts)

1. $x - 4 = 3$

← $x = 5$

2. $-27 = \frac{3}{4}x$

← $x = 6$

3. $3x + 9x = 60$

← $x = 7$

4. $\frac{x}{3} - 4 = 2$

← $x = -36$

5. $16x - 4(5x - 7) = 4$

← $x = 18$

II. Describe el error presentado. ¿Cuál fue el error? (6pts)

6.
$$\begin{array}{r} 7 - 3x = 12 \\ -3x = 12 \\ \hline x = 3 \end{array}$$

7.
$$\begin{array}{r} -2x + x = 10 \\ -2x + x = 10 \\ \hline -2x = 10 \\ x = -5 \end{array}$$

8.
$$\begin{array}{r} 5x - 3(x - 6) = 2 \\ 5x - 3x - 18 = 2 \\ 2x - 18 = 2 \\ +18 \quad +18 \\ \hline 2x = 20 \\ \hline x = 10 \end{array}$$

III. Completa los espacios utilizando la propiedad distributiva para resolver los ejercicios. (12pts)

1. $-2(x + 1) = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$

2. $-3(x + 3x - 3) = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$

3. $(5x - 4)2 + 10x = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$

IV. Resuelve las ecuaciones. Debes adjuntar fotos del proceso. (22 pts)

9. $\frac{3}{2}(b + 1) = 3$

$b = \underline{\hspace{1cm}}$

10. $c + 2c - 5 - 5c = 7$

$c = \underline{\hspace{1cm}}$

11. $\frac{-5-x}{3} = -2$

$x = \underline{\hspace{1cm}}$

12. $-2 = m - 14$

$m = \underline{\hspace{1cm}}$

13. $\frac{2}{5}v + 6 = 20$

$v = \underline{\hspace{1cm}}$

14. $-11 = \frac{r}{-6}$

$r = \underline{\hspace{1cm}}$

15. $8b - 3(2b+5) = 13$

$b = \underline{\hspace{1cm}}$