

Ecuaciones de 1er. grados

MAT. _____ NOMBRE: _____

I. RESOLVER LAS SIGUIENTES ECUACIONES CON RADICALES.

Simplifique si es posible. Hacer las comprobaciones.

$a) \sqrt{2x-2} + 6 = 8$	$b) 3\sqrt{x-7} - 4 = 5$	$c) 8\sqrt[3]{5x-2} - 7 = 9$
--------------------------	--------------------------	------------------------------

Proverbio 20: 2 Al que maldice a su padre o a su madre, Se le apagará su lámpara en oscuridad tenebrosa.

II. DESPEJAR LA VARIABLE QUE TE PIDEN EN LAS SIGUIENTES ECUACIONES.

$b) A_n = a_1 + (n-1)d$ despejar d	$d) 2kx - mx + 5 = -4kx + 2d$ despejar x
$e) 3x^2 + 3y^2 y' = 6xy' + 2y$ despejar y'	
$f) 3xy^2 y' + 7xy^3 y' - 8x^3 y^2 = +3xy' + 3$ despejar y'	

III. Contesta CORRECTAMENTE EL ESPACIO EN BLANCO. Simplifique si es posible.

Ver ejemplo en www.edicioneszorrilla.com.do

- Si 5 es una solución de $(k-5)x - 5k + 2x = 0$. El valor de k es _____
- Si -4 es una solución de $5(3x-2p) = 6x-4p$. El valor de p es _____
- Determine el valor de m de modo que la solución de $6x-4m = 2(3x-4m)$, sea -4 es:

Vivir sin Patria, es lo mismo que vivir sin Honor. (J. P. Duarte)

Dios, sus padres, sus familiares y la sociedad dominicana e internacional esperan muchos de ustedes, por favor no lo defrauden.