

**Criterios de calificación de tareas y reglas de los grupos**

- Cada grupo tendrá un capitán seleccionado entre los alumnos con más nota en la anterior evaluación.
- La función del capitán será completar sus tareas y ayudar a sus compañeros en todas las dudas que surjan durante la realización de las sesiones. Los capitanes son los únicos que podrán levantarse del sitio para resolver dudas y podrán obtener hasta 1 p adicional en el examen por ejercer correctamente su labor.
- Al finalizar el tema, los alumnos de cada grupo pondrán nota a la labor de su capitán.

Entrega de hojas de visualización de los vídeos	<b>3 p</b>
Por los niveles de ejercicios completados	<b>8 p</b>
Observación del profesor de la actitud y del trabajo realizado individualmente por cada alumno	<b>4 p</b>

**Nivel 1**

**(2 p)**

- 1. Ecuaciones 1º grado.** Pag. 70 → 38 a), 39 a), b)
- 2. Ecuaciones 2º grado.** Pag. 71 → 52 f), h), 53 a), b), c), d)

Soluciones: 38 a) 6, 39 a)-3, b)-2, 52 f)-3 y 4, h) -2 y 6, 53 a) 0 y 1/4, b) 0 y 2, c)-3/2 y 3/2, d) 0 y -2

**Nivel 2**

**(2 p)**

- 3. Regla de Ruffini.** Resolver las ecuaciones:

a)  $x^3-8=0$ , b)  $x^3-3x-2=0$ , c)  $x^3+2x^2-x-2=0$ , d)  $2x^4+x^3-8x^2-x+6=0$ , e)  $x^4-4x^3-x^2+16x-12=0$

Soluciones: a) 2, b) 1, -1 y -2, c) -2, -1 y 1, d) -2, -1, 1, 3/2, e) -2, 1, 2 y 3

- 4. Sistemas de ecuaciones.** Pag. 72 → 64 b), c), d), 65 a), b), 66 a), b), c)

Soluciones: 64 b)  $x=-4$ ,  $y=2$ , c)  $x=9$ ,  $y=-4$ , d)  $x=-8$ ,  $y=2$ , 65 a)  $x=6$ ,  $y=-1$ , b)  $x=7$ ,  $y=-2$   
66 a)  $x=-6$ ,  $y=-8$ , b)  $x=5$ ,  $y=3$ , c)  $x=1$ ,  $y=3$

**Nivel 3**

**(2 p)**

- 5. Problemas de ecuaciones 1º grado.** Pag. 70 → 40, 41, 42, 43, 44
- 6. Problemas de ecuaciones 2º grado.** Pag. 71 → 54, 55, 57, 58, 59
- 7. Problemas de sistemas de ecuaciones.** Pag. 72 → 69, Pag. 73 → 71, 72, 74, 76, 84

Soluciones: 40. (4 cm alto y 10 cm ancho), 41. ( $x=36$  min), 42. ( $x=60$ ), 43. ( $x=148$ ), 44. ( $x=20$ ), 54. (7 y 12), 55. (50,9 cm), 57. (17 y 18), 58. (-8 y 3), 59. (1 y -6), 69. ( $x=6$ ,  $y=18$ ), 71. (16 y 36), 72. (Sara 20, Teo 15), 74. (25 de 20€ y 12 de 10€), 76. (mesa 345€ y silla 65€), 84. (grupo A – 12600 personas, grupo B- 3400 pers)

**Nivel 4**

**(2 p)**

- 8. Ejercicios propuestos:**

Pag. 71 – 50, 61, 62 // Pag. 72 – 68, 70 // Pag. 73 – 80, 81, 83

Soluciones: 50. ( $x=5$ ), 61. (lado 9 m), 62. (6, 7 y 8 ó -8, -7 y -6), 68. (464), 70. (72), 80. (Laura 142 y Andrea 1988), 81. (25 se cortaron el pelo), 83. (Jimena 80€ y Luis 40€)