



ELABORACIÓN DE PREGUNTAS

TIPO DE PREGUNTA	CONOCIMIENTO	GRADO DE DIFICULTAD			TIEMPO ESTIMADO DE RESOLUCIÓN (min)	ASIGNATURA	MATEMÁTICA PARTE 1	
		F	N	D			N°	TÍTULO
							2	MAGNITUDES PROPORCIONALES
			X					REGLA DE TRES COMPLESTA
	APLICACIÓN		X		1,0 min			
	RACIOCINIO		X		1,0 min			

PARA REALIZAR UNA OBRA EN 10 DÍAS SE PROCEDIÓ DE LA SIGUIENTE FORMA: EL PRIMER DÍA TRABAJARON 2 OBREROS, EL SEGUNDO DÍA 6 OBREROS, EL TERCER DÍA 6 OBREROS Y ASÍ SUCESIVAMENTE HASTA EL DÉCIMO DÍA EN QUE TRABAJARON 20 OBREROS.

CALCULE LA CANTIDAD DE OBREROS QUE SE NECESITAN PARA CULMINAR EL MISMO TRABAJO EN 22 DÍAS

A) 5    B) 6    C) 7    D) 8    E) 9

Desarrollo de la respuesta:

SUPONGAMOS QUE 2 OBREROS HACEN UN TRABAJO C  
EN 1 DÍA  
⇒ 4 OBREROS HACEN 2C EN 1 DÍA (2º DÍA)  
6 OBREROS HACEN 3C EN 1 DÍA (3ER DÍA)  
20 OBREROS HACEN 10C EN 1 DÍA (10º DÍA)

(Si fuera necesario, continuar el desarrollo de la respuesta al reverso de este formato)

RESPUESTA

☒ A  
☐ B  
☐ C  
☐ D  
☐ E

A) Comisión de Revisión del Banco de Preguntas

1. Autor de la pregunta original: SERRANO CARVAJAL, ANIBAL  
2. Porcentaje de modificación: Nada \_\_\_\_\_ 25% \_\_\_\_\_ 50% \_\_\_\_\_ 75% \_\_\_\_\_  
3. Miembros comisión de Revisión: \_\_\_\_\_  
Apellidos y firma Apellidos y firma (Fecha)

B) Comisión de elaboración de Prueba:

Concurso de Admisión

1. Miembros de la Comisión: \_\_\_\_\_  
Apellidos y firma Apellidos y firma (Fecha)  
2. En caso de no utilizar esta Pregunta explicar el motivo (escribir al reverso)





En los 10 días se hizo:

$$a + 2a + 3a + \dots + 10a = 55a$$

PODEMOS ESTABLECER:

OBREROS      DÍAS      OBRA

2	1	a
x	22	55a
IP	IP	

$$\frac{x(22)}{55a} = \frac{2(1)}{a} \Rightarrow x = 5 \text{ (días)}$$

RESPUESTA	Desarrollo de la respuesta:
<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<p>2. En caso de no utilizar esta Pregunta explicar el motivo (escribir al reverso)</p> <p>3. Miembros comisión de Revisión</p> <p>4. Autor de la pregunta original</p> <p>5. Porcentaje de modificación</p> <p>6. Nada</p> <p>7. Comisión de Revisión del Banco de Preguntas</p>	
<p>8. Comisión de elaboración de Preguntas</p> <p>9. Miembros de la Comisión</p>	
<p>10. Apellidos y firma</p> <p>11. Apellidos y firma</p> <p>12. Apellidos y firma</p> <p>13. Apellidos y firma</p> <p>14. Apellidos y firma</p> <p>15. Apellidos y firma</p> <p>16. Apellidos y firma</p> <p>17. Apellidos y firma</p> <p>18. Apellidos y firma</p> <p>19. Apellidos y firma</p> <p>20. Apellidos y firma</p> <p>21. Apellidos y firma</p> <p>22. Apellidos y firma</p> <p>23. Apellidos y firma</p> <p>24. Apellidos y firma</p> <p>25. Apellidos y firma</p> <p>26. Apellidos y firma</p> <p>27. Apellidos y firma</p> <p>28. Apellidos y firma</p> <p>29. Apellidos y firma</p> <p>30. Apellidos y firma</p> <p>31. Apellidos y firma</p> <p>32. Apellidos y firma</p> <p>33. Apellidos y firma</p> <p>34. Apellidos y firma</p> <p>35. Apellidos y firma</p> <p>36. Apellidos y firma</p> <p>37. Apellidos y firma</p> <p>38. Apellidos y firma</p> <p>39. Apellidos y firma</p> <p>40. Apellidos y firma</p> <p>41. Apellidos y firma</p> <p>42. Apellidos y firma</p> <p>43. Apellidos y firma</p> <p>44. Apellidos y firma</p> <p>45. Apellidos y firma</p> <p>46. Apellidos y firma</p> <p>47. Apellidos y firma</p> <p>48. Apellidos y firma</p> <p>49. Apellidos y firma</p> <p>50. Apellidos y firma</p> <p>51. Apellidos y firma</p> <p>52. Apellidos y firma</p> <p>53. Apellidos y firma</p> <p>54. Apellidos y firma</p> <p>55. Apellidos y firma</p> <p>56. Apellidos y firma</p> <p>57. Apellidos y firma</p> <p>58. Apellidos y firma</p> <p>59. Apellidos y firma</p> <p>60. Apellidos y firma</p> <p>61. Apellidos y firma</p> <p>62. Apellidos y firma</p> <p>63. Apellidos y firma</p> <p>64. Apellidos y firma</p> <p>65. Apellidos y firma</p> <p>66. Apellidos y firma</p> <p>67. Apellidos y firma</p> <p>68. Apellidos y firma</p> <p>69. Apellidos y firma</p> <p>70. Apellidos y firma</p> <p>71. Apellidos y firma</p> <p>72. Apellidos y firma</p> <p>73. Apellidos y firma</p> <p>74. Apellidos y firma</p> <p>75. Apellidos y firma</p> <p>76. Apellidos y firma</p> <p>77. Apellidos y firma</p> <p>78. Apellidos y firma</p> <p>79. Apellidos y firma</p> <p>80. Apellidos y firma</p> <p>81. Apellidos y firma</p> <p>82. Apellidos y firma</p> <p>83. Apellidos y firma</p> <p>84. Apellidos y firma</p> <p>85. Apellidos y firma</p> <p>86. Apellidos y firma</p> <p>87. Apellidos y firma</p> <p>88. Apellidos y firma</p> <p>89. Apellidos y firma</p> <p>90. Apellidos y firma</p> <p>91. Apellidos y firma</p> <p>92. Apellidos y firma</p> <p>93. Apellidos y firma</p> <p>94. Apellidos y firma</p> <p>95. Apellidos y firma</p> <p>96. Apellidos y firma</p> <p>97. Apellidos y firma</p> <p>98. Apellidos y firma</p> <p>99. Apellidos y firma</p> <p>100. Apellidos y firma</p>	