

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Orden de 26 de abril de 2002, (DOE. 9 de mayo)

Fecha: 19 de junio de 2002

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____	APTO <input type="checkbox"/> NO APTO <input type="checkbox"/>
Nombre: _____ DNI: _____	
I.E.S. de inscripción: _____	
I.E.S. de realización: _____	

PRUEBA DE MATEMÁTICAS (GENERAL)
<p>Instrucciones: Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio. Lea detenidamente los enunciados de los ejercicios antes de comenzar su resolución.</p>
<p>Ejercicio nº 1: Resolver el sistema:</p> $\begin{cases} 2x - y + z = -2 \\ x - y - z = 0 \\ 3x + y + z = 0 \end{cases}$
<p>Ejercicio nº 2: Dada la recta $r \Leftrightarrow x - 2y + 3 = 0$ a) Hallar la perpendicular que pasa por $P = (-3,0)$ b) Hallar el punto de intersección entre ambas rectas. c) Representar gráficamente la situación.</p>
<p>Ejercicio nº 3: Dos tiradores hicieron un disparo cada uno. La probabilidad de que el primer tirador haga blanco es de 0.8 y la del segundo es de 0.7. Hallar la probabilidad de que por lo menos uno de los tiradores haya dado en el blanco.</p>
<p>Ejercicio nº 4: Calcula el volumen de un cono si la generatriz mide 27 cm. y el ángulo que forma ésta con el diámetro de la base es de 60°.</p>
<p>Ejercicio nº 5: Si la población mundial es de 6.000 millones de habitantes y su crecimiento aproximado es de 90 millones por año, suponiendo que la tasa de crecimiento permanece constante. ¿Cuánto tiempo ha de transcurrir para que se duplique la población?</p>
<p>CRITERIOS DE CALIFICACIÓN: 2 puntos cada ejercicio.</p>

