

Para ver los ejercicios resueltos en video hacer click en el enlace [profesor10demates](#)

En mi blog tenemos cientos de pdf gratuitos como este de matemáticas física y química . Si queréis que os envíe alguno enviarme un correo a [profesor10demates@gmail.com](mailto:profesor10demates@gmail.com)

Poco a poco iré subiendo más pdf y actualizando los que hay con más ejercicios para estar al día suscríbete a mi blog y visita <http://profesor10demates.blogspot.com.es/2013/02/para-aprobar-matematicas-fisica-y.html>

Si os interesa que realice más ejercicios del curso de acceso comunicarme por correo y apoyarme en las redes sociales y en youtube dando al botón de me gusta . Tambien suscríbete a mi blog, youtube, twitter , o facebook. Cuanto más reproducciones , me gusta y seguidores tenga del curso de acceso , más videos realizaré.

1. Calcular el rango de 
$$\begin{bmatrix} 0 & 2 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix}.$$

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.

[Ver solución](#)

**Matrices determinantes y sistemas**

[Matrices determinantes y sistemas de ecuaciones](#)

2. ¿Cuál es el cociente de dividir  $P(x) = x^4 - x^2 + 9$  entre  $Q(x) = x + 2$ ?

- A)  $x^3 - 2x^2 + 3x - 6$ .
- B)  $x^3 + 2x^2 + 3x + 6$ .
- C)  $x^3 - 2x^2 + 5x - 10$ .

[Ver solución](#)

**Polinomios**

[Pdf de factorización , ruffini , teorema del resto , operaciones y simplificaciones](#)

Si os interesa que realice más ejercicios del curso de acceso comunicarme por correo y apoyarme en las redes sociales y en youtube dando al botón de me gusta . Tambien suscríbete a mi blog, youtube, twitter , o facebook. Cuanto más reproducciones , me gusta y seguidores tenga del curso de acceso , más videos realizaré.

Poco a poco iré subiendo más pdf y actualizando los que hay con más ejercicios para estar al día suscríbete a mi blog y visita <http://profesor10demates.blogspot.com.es/2013/02/para-aprobar-matematicas-fisica-y.html>

4. Hallar la ecuación implícita de la recta que pasa por el punto  $A = (1, 1)$  y es **perpendicular** a  $\begin{cases} x = -1 + 4t \\ y = 1 - t \end{cases}$
- A)  $3x - y = 2$ .  
B)  $x + 4y = 5$ .  
C)  $4x - y = 3$ .

[Ver solución](#)

[Pdf ecuaciones de la recta en el plano geometría analítica](#)

5. ¿Cuál es la posición relativa de estas dos rectas?

$$r : \begin{cases} x = 1 + t \\ y = 1 + 2t \\ z = 1 - t \end{cases} \quad s : \begin{cases} x = -2p \\ y = -3p \\ z = p \end{cases}$$

- A) Se cortan.  
B) Son paralelas.  
C) Se cruzan.

6. ¿Para qué valor de  $\alpha$  el sistema  $\begin{cases} 3x - y + \alpha z = \alpha \\ 5x + y + 2z = 2 \\ 3y + z = 1 \end{cases}$  es compatible indeterminado?

- A)  $\alpha = 1$ .  
B)  $\alpha = 2/3$ .  
C)  $\alpha = 2$ .

[Ver solución](#)

**Matrices determinantes y sistemas**

[Matrices determinantes y sistemas de ecuaciones](#)

Si os interesa que realice más ejercicios del curso de acceso comunicarme por correo y apoyarme en las redes sociales y en youtube dando al botón de me gusta . También suscríbete a mi blog, youtube, twitter , o facebook. Cuanto más reproducciones , me gusta y seguidores tenga del curso de acceso , más videos realizaré.

Otros pdf gratuitos para aprobar el curso de acceso , Poco a poco iré subiendo más pdf y actualizando los que hay con más ejercicios para estar al día suscríbete a mi blog y visita

<http://profesor10demates.blogspot.com.es/2013/02/para-aprobar-matematicas-fisica-y.html>

## CURSO DE ACCESO UNED

### Matemáticas

[Matrices determinantes y sistemas de ecuaciones](#)

[Pdf de factorización , ruffini , teorema del resto , operaciones y simplificaciones](#)

[Pdf ecuaciones de la recta en el plano geometría analítica](#)

[Pdf probabilidad 4 ESO](#)

[Pdf de funciones](#)

[Limites Indeterminaciones](#)

[Tabla de derivadas](#)

[Pdf de reglas de derivación](#)

[Tabla de integrales](#)

[Integrales Inmediatas indefinidas](#)

### Física

[Pdf dinámica](#)