

1bis Consideremos el espacio vectorial real \mathbf{R}^3 sobre \mathbf{R} .

Determinar razonadamente **cuales** de los siguientes subconjuntos **son subespacios vectoriales** \mathbf{R}^3 .

Para los s.v. obtener una **base** y unas **ecuaciones paramétricas e implícitas**

$$A = \{(x, y, z) \in \mathbf{R}^3 / 2x - y + z - 4 = 0\}$$

$$B = \{(x, y, z) \in \mathbf{R}^3 / yz \leq 0\};$$

$$C = \{(x, y, z) \in \mathbf{R}^3 / z < 0\},$$

$$D = \{(x, y, z) \in \mathbf{R}^3 / x^2 - y^2 = 0\},$$

$$E = \{(x, y, z) \in \mathbf{R}^3 / x + y - z = 0 \text{ y } x + z = 0\},$$

$$F = \{(x, y, z) / y \in \mathbf{Q}\},$$

$$G = \{(x, y, z) \in \mathbf{R}^3 / x - 2y + 3z = 0\},$$

$$H = \{(x, 3, z) / y, z \in \mathbf{R}\},$$

$$I = \{(2a + b, a, a - b) / a \in \mathbf{R}\},$$

$$J = \{(a, 2a + 3, a - 1) / a \in \mathbf{R}\}$$

The logo for 'Cartagena99' features the text 'Cartagena99' in a stylized, blue, serif font. The '99' is significantly larger and more prominent than the 'Cartagena' part. The text is set against a light blue background with a white arrow pointing to the right, and a white shadow is cast below the text.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70