



[Página Principal](#) ▶ [Mis cursos](#) ▶ [B - Algebra](#) ▶ [Clase 10](#) ▶ [Actividades Clase 10](#)

Pregunta **2**

Sin responder aún

Puntúa como 1.00

Sea  $T: \mathbb{R}^3 \rightarrow \mathbb{R}^3$  dada por:  
 $T(x, y, z) = (2x - y + 3z, 4x - 2y + 6z, -6x + 3y - 9z)$  Hallar la matriz asociada a  $T$ , respecto a la base canónica para  $\mathbb{R}^3$  y la imagen de  $u = (1, -1, 5)$ , usando dicha matriz y la definición de  $T$ .

Seleccione una:

☐ a.  $A_T =$

$$\begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ 0 & -2 & 6 \\ -6 & 0 & -9 \end{pmatrix}$$

$$T(1,-1,5)=(18,3,-4)$$

☐ b.  $A_T =$

$$\begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ -5 & -1 & 7 \\ -1 & 2 & -5 \end{pmatrix}$$

$$T(7,-2,3)=(8,36,-54)$$

☐ c.  $A_T =$

$$\begin{pmatrix} 2 & -1 & 3 \\ 4 & -2 & 6 \\ -6 & 3 & -9 \end{pmatrix}$$

$$T(1,-1,5)=(18,36,-54)$$

ACTIVIDAD ANTERIOR

◀ [Foro de consultas Clase 10](#)

Ir a...

ACTIVIDAD SIGUIENTE

[Clase 11](#) ▶

Contáctenos



InSET

 <https://inset.edu.ar/>

 [campus@inset.edu.ar](mailto:campus@inset.edu.ar)

