

TAREA 8.

▶ **88.** Suponga que $\mathbf{A} = \mathbf{i} - 2\mathbf{j} - 3\mathbf{k}$, $\mathbf{B} = 2\mathbf{i} + \mathbf{j} - \mathbf{k}$ y $\mathbf{C} = \mathbf{i} + 3\mathbf{j} - 2\mathbf{k}$. Calcule:

a) $|(\mathbf{A} \times \mathbf{B}) \times \mathbf{C}|$

b) $|\mathbf{A} \times (\mathbf{B} \times \mathbf{C})|$

c) $\mathbf{A} \cdot (\mathbf{B} \times \mathbf{C})$

d) $(\mathbf{A} \times \mathbf{B}) \cdot \mathbf{C}$

e) $(\mathbf{A} \times \mathbf{B}) \times (\mathbf{B} \times \mathbf{C})$

f) $(\mathbf{A} \times \mathbf{B}) \times (\mathbf{B} \cdot \mathbf{C})$