4. Dadas las matrices
$$A\dot{c}\begin{bmatrix}3&0\\2&-1\end{bmatrix}$$
, $B\dot{c}\begin{bmatrix}-3&2\\1&-1\end{bmatrix}$, $C\dot{c}\begin{bmatrix}4&3\\2&-2\end{bmatrix}$, calcular:

a)
$$|A.B|+|A|.|B|=|A|.|B|+|A|.|B|=2|A|.|B|=2.[(-3).1]=-6$$

C.A.

$$|a| \cdot |a| \cdot |a|$$

o también
$$\rightarrow A.B = \begin{bmatrix} 3 & 0 \\ 2 & -1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} -3 & 2 \\ 1 & -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -9 & 6 \\ -7 & 5 \end{bmatrix} \rightarrow |A.B| = -45 + 42 = -3$$

$$|A.B|+|A|.|B|=-3+(-3).1=-6$$