

SOLUCIONES

VIDEO: *MULTIPLICACIÓN DE UN VECTOR POR UN ESCALAR*

1. Realiza las siguientes multiplicaciones:

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| a) $3 \cdot (1,5)$ | (3,15) |
| b) $2 \cdot (2,-1)$ | (4,-2) |
| c) $4 \cdot (5,6)$ | (20,24) |
| d) $-8 \cdot (4,-2)$ | (-32,16) |
| e) $-2 \cdot (-1,-2)$ | (2,4) |
| f) $-5 \cdot (3,-6)$ | (-15,30) |

2. Realiza las siguientes operaciones combinadas, que incluyen multiplicaciones, sumas y restas:

- | | |
|---|-----------------|
| a) $2 \cdot (3,2) + (4,1)$ | (10,5) |
| b) $5 \cdot (4,0) + 3 \cdot (2,4)$ | (26,12) |
| c) $-3 \cdot (3,4) - 2 \cdot (-2,3)$ | (-5,-18) |
| d) $-2 \cdot (-3,-5) - 4 \cdot (-8,-4)$ | (38,26) |