

# RIPASSO VETTORI - CAP. 1 LIBRO

ES. 1)

$$\vec{a} = (-2, 3) \quad \vec{b} = (1, 2)$$

$$|\vec{a}| = a = \sqrt{(-2)^2 + 3^2} = \sqrt{13}$$

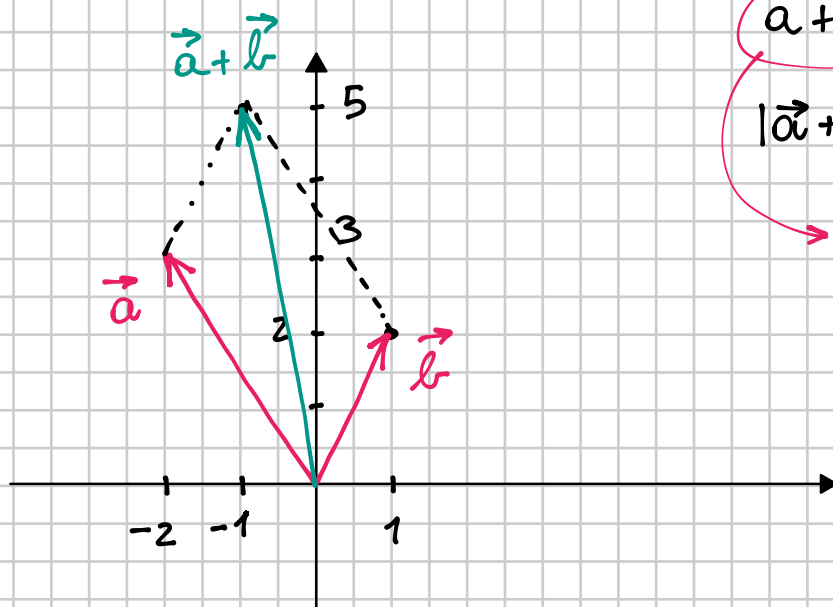
$$\vec{a} + \vec{b} = (-2 + 1, 3 + 2) = (-1, 5)$$

$$|\vec{b}| = b = \sqrt{1^2 + 2^2} = \sqrt{5}$$

$$a + b = \sqrt{13} + \sqrt{5}$$

$$|\vec{a} + \vec{b}| = \sqrt{(-1)^2 + 5^2} = \sqrt{26}$$

→ È LA SOMMA DEI  
MODULI, NON IL  
MODULO DELLA SOMMA!



ES 2)

$$\vec{a} = (2, 3)$$

$$-2\vec{a} = -2(2, 3) = (-4, -6)$$

$$2\vec{a} = 2(2, 3) = (4, 6)$$

