

## I vettori – Le coordinate cartesiane

Un vettore può essere espresso in coordinate cartesiane

$$\mathbf{A}(x;y)$$

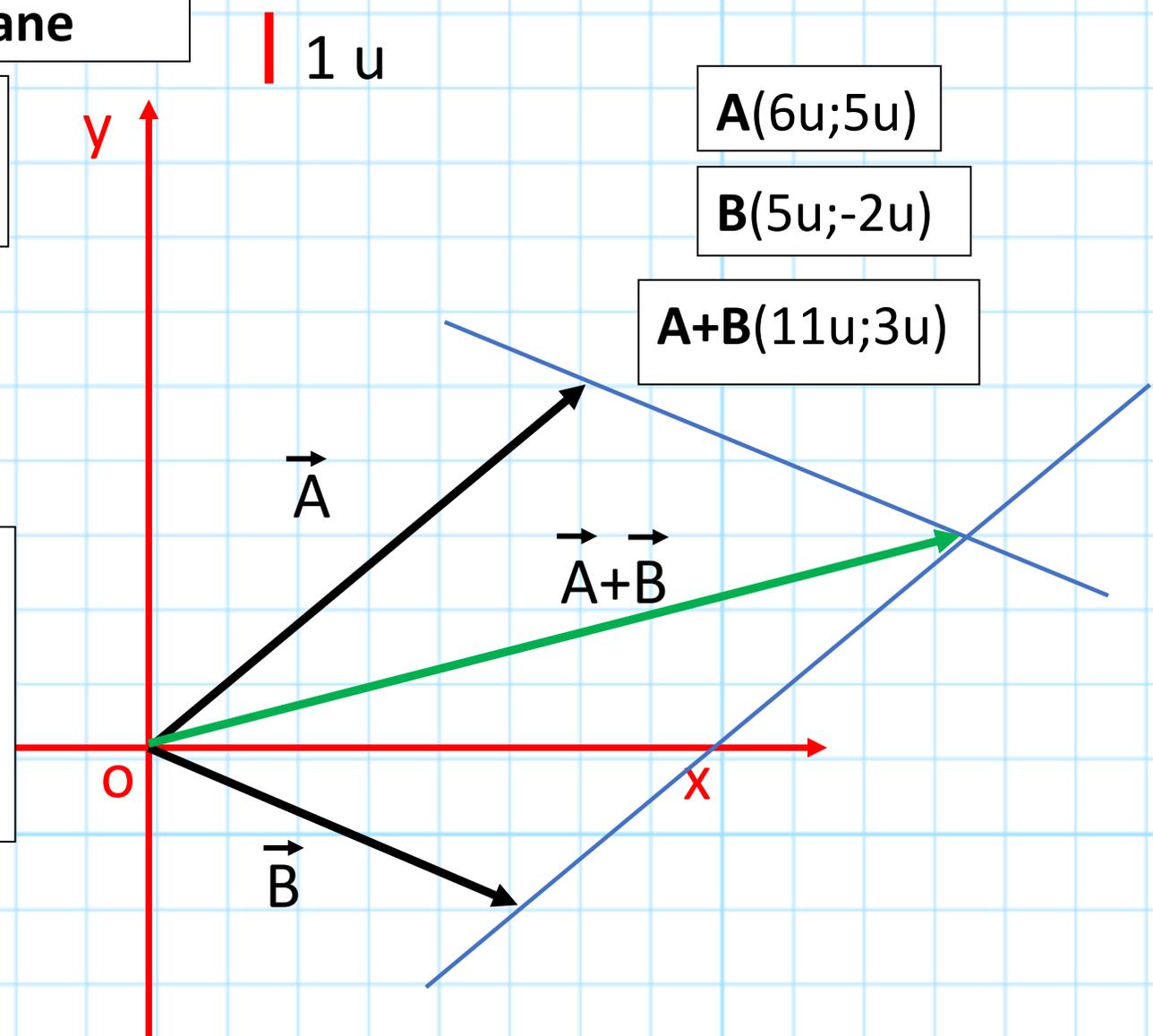
$$\mathbf{A}(6u;5u)$$

$$\mathbf{B}(5u;-2u)$$

Il modulo di un vettore disegnato sul piano cartesiano si può calcolare con il Teorema di Pitagora

$$\begin{aligned} |\mathbf{A}| &= \text{radice}(6^2+5^2)u = \\ &= \text{radice}(36+25)u = \\ &= \text{radice}(61)u \approx 7,8u \end{aligned}$$

**Prof. Nico Dinelli**



Oppure con una proporzione (esempio)  
11mm sul video : 1u = 87mm sul video : xu  
X ≈ 7,9u (valore approssimato)

## I vettori – Le coordinate cartesiane

***Prof. Nico Dinelli***

Il link che segue attiva una guida audio alla pagina precedente. Essa è realizzata con un sintetizzatore vocale. Non udirai la mia voce ma una voce femminile fornita da un programma di tipo TTSReader (Text to Speech Reader).

Per ascoltare fai doppio click sul link.

Buon ascolto !

Nico Dinelli



I vettori in coordinate cartesiane.mp3