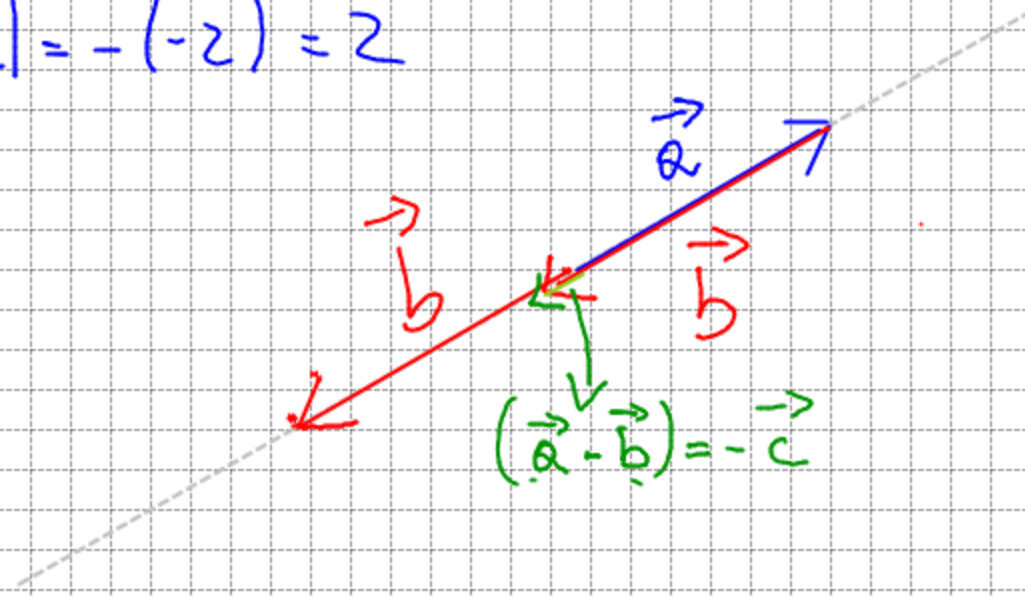


$$|a| = \begin{cases} \rightarrow a & \text{se } a \geq 0 \\ \rightarrow -a & \text{se } a < 0 \end{cases}$$

1/2

$$|2| = 2$$

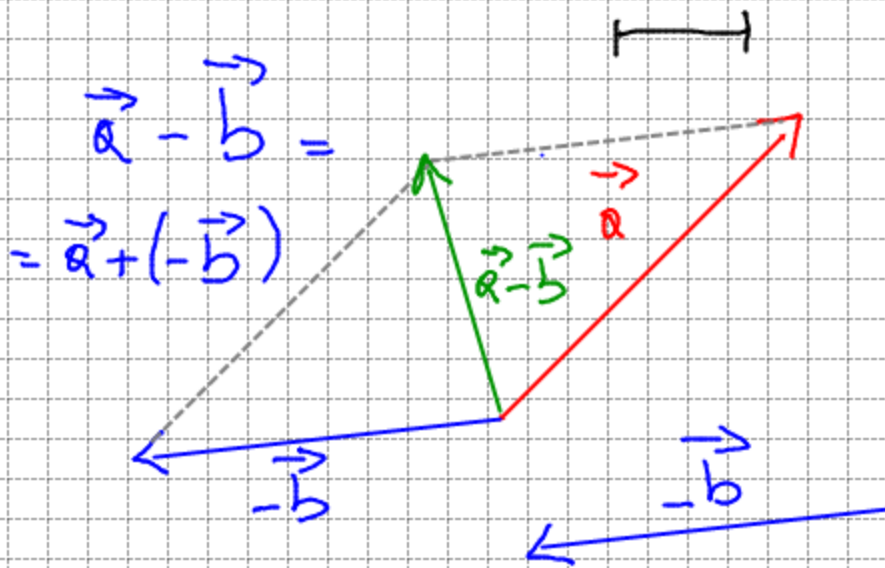
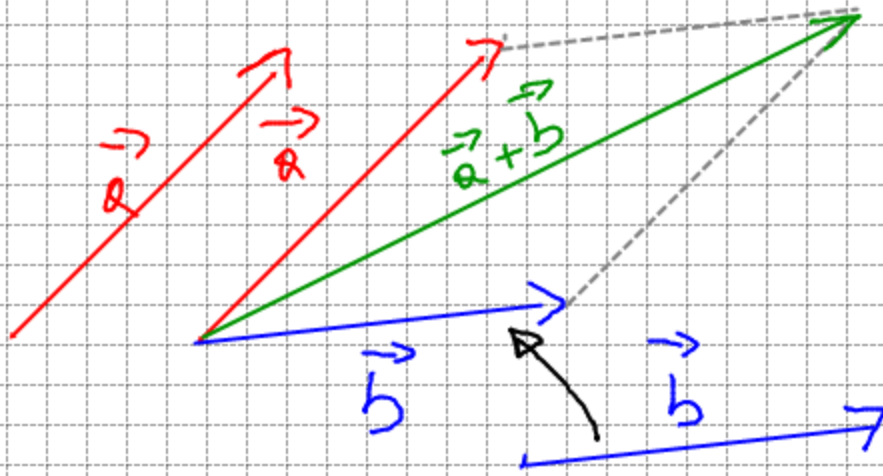
$$|-2| = -(-2) = 2$$



$$\vec{a} - \vec{b} = \vec{a} + (-\vec{b})$$

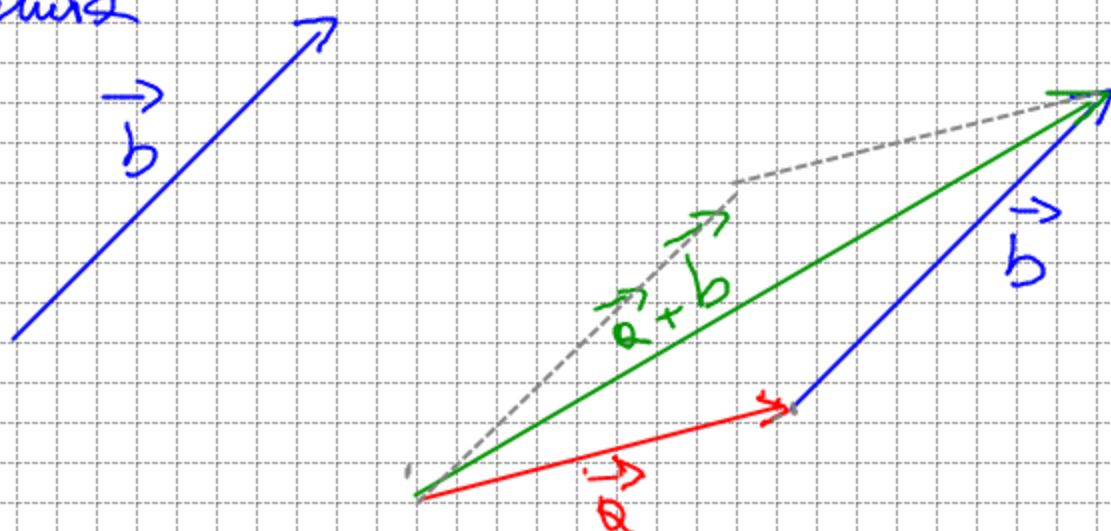
Def: SOMMA DI DUE VETTORI (metodo del parallelogramma)

Per sommare due vettori \vec{a} e \vec{b} si fanno coincidere le loro code e si disegna il parallelogramma che ha per lati i due vettori; la somma di \vec{a} e \vec{b} è la diagonale del parallelogramma.



Def: SOMMA DI DUE VETTORI (metodo punta coda)

Per sommare due vettori \vec{a} e \vec{b} si fa coincidere la punta dell'uno con la coda dell'altro. Il vettore somma $\vec{a} + \vec{b}$ è la congiungente degli estremi liberi, il verso va dalla coda alla punta.



PROPRIETÀ ASSOCIATIVA

