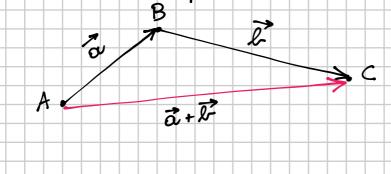
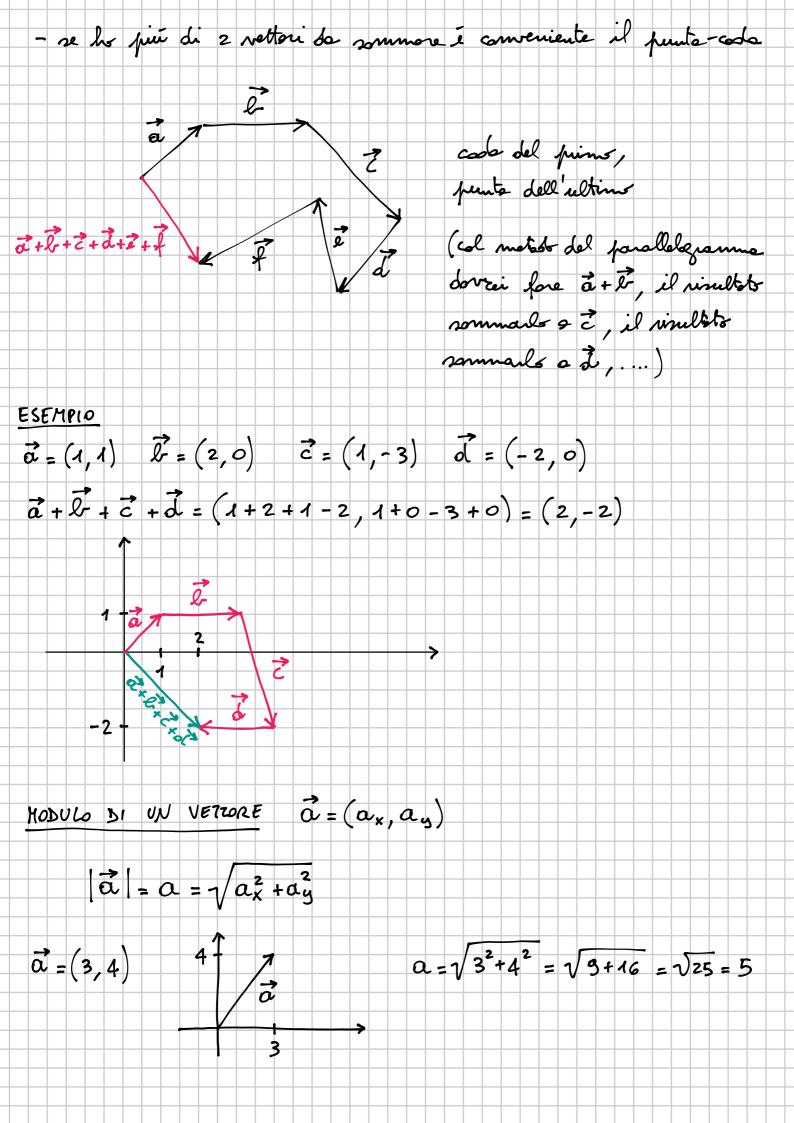
31/1/2022 ESEMPIO: differense di vettori in Componenti cartesane a=(3,-4) l=(9,1) $\vec{a} - \vec{k} = (3-9, -4-1) = (-6, -5)$ 3 0 9 -5 × anands usere il metads del parallelegranne s'il metado punto-codo per la somma vettariale? Generalmente - se i 2 vettori sono applicati nello steno punto (ad es. nel cos di forse) à conveniente il metado del parallelazaruma - se i 2 vetton rapposentans sportamenti successivi e

conveniente il metado junto-cado





ATTENDIONE! It modul delle somme in general 1800 e la somme dei moduli!

$$\vec{a} = (-3, 4) \qquad \vec{r} = (-3, 9)$$

$$\vec{a} + \vec{l} = (-3 - 9, 4 + 9) = (-12, 13)$$

$$|\vec{a} + \vec{l}| = \sqrt{(-12)^2 + 13^2} = \sqrt{144 + 163} = \sqrt{313} \approx 17,69$$

$$a = \sqrt{(-3)^2 + 4^2} = \sqrt{3 + 16} = 5 \qquad l = \sqrt{(-9)^2 + 9^2} = \sqrt{162} \approx 12,73$$

$$a + l \approx 17,73 \neq |\vec{a} + \vec{l}|$$
Somm bet hobbus beth \vec{a}
Thobus beth \vec{a}
Thobus beth \vec{a}
Thobus beth \vec{a}
Thobus \vec{a}
Thobus

faceis la différensa for le condinate di Be quelle di A

