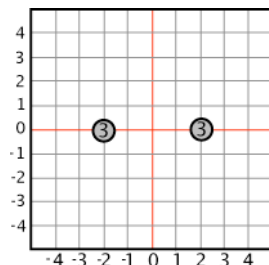


Tavola 3

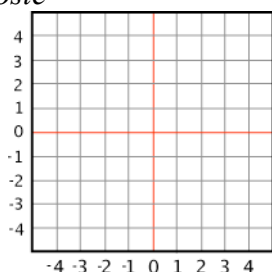
Esercizio 1

Abbiamo una distribuzione formata da due pesi uguali: un peso posto nel punto $A=(-2,0)$ e un altro posto nel punto $B=(2,0)$. Il baricentro del sistema è per il postulato 2 nel punto $(0,0)$.

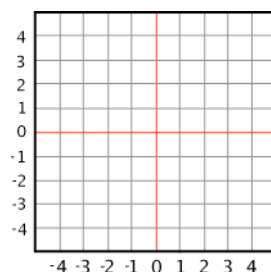


Trovare altre distribuzioni equivalenti a quella data, giustificare le soluzioni proposte specificando i postulati usati e rappresentare le distribuzioni equivalenti schematicamente.

Soluzioni proposte



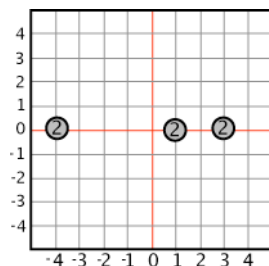
Postulati



Postulati

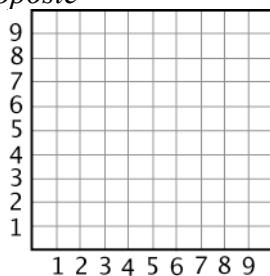
Esercizio 2

Abbiamo una distribuzione formata da tre pesi uguali: un peso posto nel punto $A=(-4,0)$, un altro posto nel punto $B=(1,0)$ e il terzo nel punto $C=(3,0)$. Il baricentro del sistema è nel punto $(0,0)$ come si può facilmente verificare sperimentalemnente appoggiando il piano in quel punto.

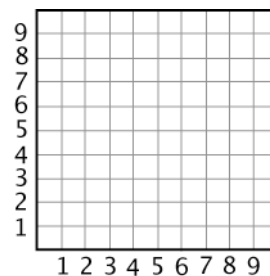


Trovare altre distribuzioni equivalenti a quella data, giustificare le soluzioni proposte specificando i postulati usati e rappresentare le distribuzioni equivalenti schematicamente.

Soluzioni proposte



Postulati



Postulati

Alcune soluzioni proposte dagli studenti saranno verificate sperimentalmente sullo strumento.