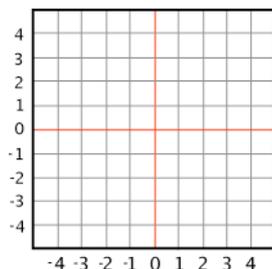


Tavola 2

Esercizio 1

Siano \mathcal{A} , \mathcal{B} , \mathcal{C} , \mathcal{D} , \mathcal{E} , 5 distribuzioni elementari di peso unitario nei punti $(-1,-1)$, $(0,0)$, $(1,1)$, $(2,2)$, $(3,3)$ rispettivamente. Disegnare la distribuzione discreta

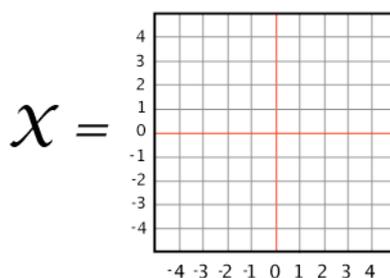
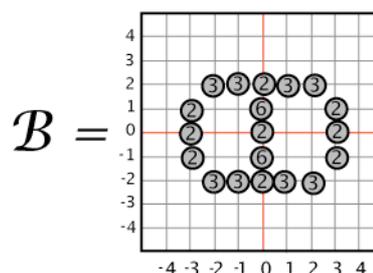
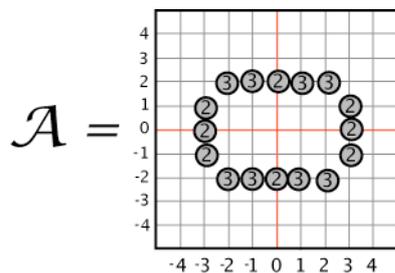
$$\mathcal{A} + 2\mathcal{B} + 3\mathcal{C} + 4\mathcal{D} + 5\mathcal{E}$$



Esercizio 2

Date le distribuzioni \mathcal{A} e \mathcal{B} , determinare, se esiste, una distribuzione \mathcal{X} tale che:

$$\mathcal{A} + 2\mathcal{X} = \mathcal{B}$$



Esercizio 3 (facoltativo da sviluppare al di fuori del laboratorio)

Data una configurazione discreta \mathcal{A} , una configurazione discreta \mathcal{B} e un numero naturale n , in quali casi l'equazione

$$\mathcal{A} + n\mathcal{X} = \mathcal{B}$$

si può risolvere e, quando si può risolvere, quante soluzioni \mathcal{X} possiamo trovare?