

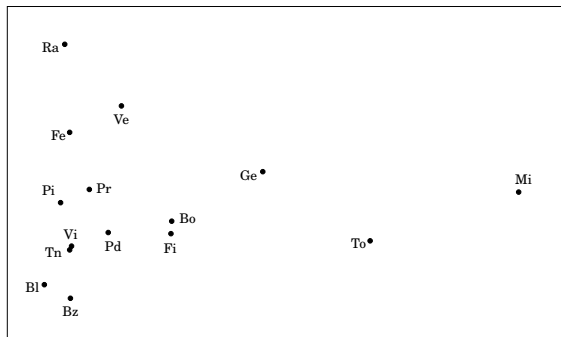
**Esempio 12.8 - prima matrice**

282	-216	-215	49
-55	-48	72	-11
213	-252	-76	-32
215	187	-5	-22
-53	-81	92	-14
-296	83	66	45
-973	29	-23	-18
113	-78	140	24
163	36	14	-43
239	1	106	27
228	420	-114	-6
-580	-100	-96	7
215	-124	-61	-26
78	257	-17	19
210	-114	118	-1

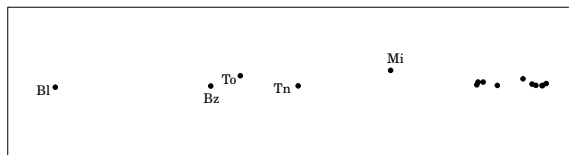
**Esempio 12.8 - seconda matrice**

282	-216
-55	-48
213	-252
215	187
-53	-81
-296	83
-973	29
113	-78
163	36
239	1
228	420
-580	-100
215	-124
78	257
210	-114

**Esempio 12.8 - figura**



**Nota 12.9**



**Esempio 12.14 - prima matrice**

$$\hat{X} = \begin{pmatrix} -0.22 & 0.65 & 0.08 & -0.12 \\ 0.04 & -0.10 & 0.05 & -0.13 \\ -0.17 & 0.37 & 0.47 & -0.27 \\ -0.15 & -0.20 & -0.10 & 0.30 \\ 0.03 & -0.10 & 0.08 & -0.19 \\ 0.23 & -0.17 & -0.35 & 0.03 \\ 0.73 & 0.06 & 0.28 & -0.06 \\ -0.09 & -0.19 & -0.22 & -0.20 \\ -0.12 & -0.09 & 0.17 & 0.07 \\ -0.18 & -0.21 & -0.30 & -0.05 \\ -0.14 & -0.21 & -0.32 & 0.71 \\ 0.43 & 0.32 & 0.26 & -0.14 \\ -0.17 & 0.22 & 0.29 & -0.10 \\ -0.04 & -0.22 & -0.36 & 0.38 \\ -0.17 & -0.13 & -0.04 & -0.22 \end{pmatrix}$$

**Esempio 12.14 - seconda matrice**

-0.43	-0.39	0.24	0.31
-0.05	0.05	-0.14	-0.06
-0.60	-0.29	0.05	-0.11
0.35	-0.07	0.11	-0.13
-0.10	0.05	-0.19	-0.08
0.28	0.27	-0.12	0.20
-0.37	0.68	0.10	-0.05
0.15	-0.05	-0.32	0.08
0.00	-0.09	0.03	-0.22
0.31	-0.12	-0.23	0.09
0.71	-0.04	0.40	-0.05
-0.50	0.32	0.14	0.09
-0.32	-0.23	0.07	-0.10
0.55	0.04	0.13	0.07
0.01	-0.14	-0.27	-0.03

**Esempio 12.14 - terza matrice**

-0.43	-0.39
-0.05	0.05
-0.60	-0.29
0.35	-0.07
-0.10	0.05
0.28	0.27
-0.37	0.68
0.15	-0.05
0.00	-0.09
0.31	-0.12
0.71	-0.04
-0.50	0.32
-0.32	-0.23
0.55	0.04
0.01	-0.14