

Assegnare al parametro n il valore del numero d'ordine del proprio nome nel registro di classe.

Determinare le coordinate planimetriche del punto A dal quale si sono collimati, con un teodolite centesimale destrorso, i tre punti P1, P2, P3
Sono note le seguenti coordinate

$$\begin{aligned} X1 &= -94.30 \text{ m}; Y1 = (32.80 + (n/5)) \text{ m} \\ X2 &= (204.30 + (n/5)) \text{ m}; Y2 = 153.30 \text{ m} \\ X3 &= (584.20 + (n/2)) \text{ m}; Y3 = 192.30 \text{ m} \end{aligned}$$

Sono stati misurati i seguenti angoli orizzontali:

$$P1AP2 = (75.280 + (n/5)) \text{ gon}; P2AP3 = (62.530 - (n/5)) \text{ gon}$$

I vertici del poligono AP1P2P3 si susseguono in verso orario.

Calcolare, inoltre, la superficie del quadrilatero AP1P2P3A.

SOLUZIONE

		XA (m)	YA(m)	Sup (mq)	
1	Benvenuto	Liberato	213,29	-78,31	79331,66
2	Calvanese	Gaetano	212,37	-78,37	79319,81
3	Cerrato	Anna	211,45	-78,43	79306,99
4	Cesaro	Alessia	210,52	-78,48	79293,19
5	D'Ambrosio	Antonio	209,60	-78,53	79278,43
6	Di Marino	Sabato	208,68	-78,57	79262,69
7	Iovine	Gianmarco	207,75	-78,62	79245,98
8	Iovine	Vincenzo	206,83	-78,66	79228,3
9	Lambiase	Eugenio	205,91	-78,69	79209,66
10	Leone	Gennaro	204,99	-78,72	79190,05
11	Montuori	Rosario	204,07	-78,75	79169,45
12	Musumeci	Roberto	203,15	-78,77	79147,91
13	Nuschese	Giuseppe	202,22	-78,79	79125,38
14	Pagano	Giovanni	201,30	-78,81	79101,88
15	Pagano	Rosario	200,38	-78,82	79077,42
16	Ruggiero	Ferdinando	199,46	-78,83	79051,99
17	Scaramella	Simone	198,54	-78,84	79025,59
18	Senatore	Luigi	197,62	-78,84	78998,23
19	Senatore	Roberto	196,70	-78,84	78969,89
20	Senatore	valerio	195,78	-78,84	78940,59
21	Trapanese	Salvatore	194,87	-78,83	78910,3