

ESERCIZI DI ALTIMETRIA

Esercizio n.1

Di una falda triangolare ABC si conoscono:

A(20,050 ; 38,500) ; B(65,390 ; -22,200) ; C(87,800 ; 52,210)

$Q_A = 84,200$ m ; $Q_B = 82,600$ m ; $Q_C = 78,050$ m

Calcolare:

1. le pendenze p_{AB} , p_{BC} , p_{AC}
2. Prendere sul lato AB un punto M posto a 30 m da A. Calcolare la quota del punto M
3. Trovare un punto N sul lato BC tale che $Q_N = 81,00$ m
4. Calcolare la pendenza p_{MN}

R [$p_{AB} = -0,02112$; $p_{BC} = -0,05855$; $p_{AC} = -0,08897$; $Q_M = 83,566$ m ; $CN = 50,384$ m ; $p_{MN} = -0,06975$]