

# Esercizi agrimensura

## Esercizio

Di un terreno di forma quadrilatera ABCD si conoscono le coordinate cartesiane dei vertici:

A( 52,540; 81,996)

B(-19,731; -15,663)

C( 55,776; -24,211)

D( 101,998; 46,815)

Il terreno va suddiviso in tre parti  $S_1$ ,  $S_2$ ,  $S_3$  direttamente proporzionali ai coefficienti 2,84; 4,50; 2,25.

con due dividenti uscenti dal punto M posto sul lato AB a 45,000 m da B.

Calcolare la posizione delle dividenti.

[R]

Dividente MN: CN=14,231 m (su CD)

Dividente MK: AK = 40,282 m (su AD)