

Tavola III. 7

Si vuole costruire un recinto rettangolare per un cavallo in un terreno su cui esistono già due muri perpendicolari, utilizzandone una parte di ciascuno di questi come due lati del recinto.

Si ha a disposizione una rete metallica lunga $2k$, con cui perimetrare i rimanenti due lati.

Che dimensioni avrà il recinto più esteso possibile?