

Dos montañeros que han ascendido en fines de semana sucesivos a dos picos querían saber qué distancia hay entre dichos picos. Para ello han medido desde la base del pico A los ángulos $\alpha_1=85^\circ$ y $\alpha_2=30^\circ$, después han caminado hasta la base del pico B y han medido los ángulos $\beta_1=40^\circ$ y $\beta_2=93^\circ$. La distancia que hay entre las bases es de 600 metros. Calcúlalo.

