

IL PROBLEMA DEL LAMPIONE NEL PARCO.

Il Consiglio Comunale di una città ha deciso di mettere un lampione in un piccolo parco triangolare in modo che l'intero parco ne sia illuminato.

Dove dovrebbe essere collocato il lampione?

Discuti con i tuoi compagni la situazione proposta, tendendo presente che si tratta di una situazione reale per la quale:

- occorre localizzare il punto del parco in cui mettere il lampione,
- il lampione deve illuminare tutti i punti del parco

Il parco può essere rappresentato come un triangolo e l'illuminazione del lampione come un cerchio con il lampione al suo centro.

Prova a fare una simulazione con il cartoncino e, in seguito, aiutati con geogebra per risolvere il problema.