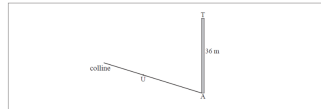


IB Geometría y Trigonometría Problema 007

Al pie de una colina se encuentra una torre vertical TA de 36 m de altura. Un camino rectilíneo sube la colina desde A hasta un punto U . Esta información se representa en la siguiente figura.

La figura no está a escala.



El camino forma un ángulo de 4° con la horizontal.

El punto U en el camino está a 25 m de la base de la torre.

La cima de la torre está unida a U por un cable de longitud x (en m).

- Complete la figura representando claramente la información anterior.
- Encuentre x .