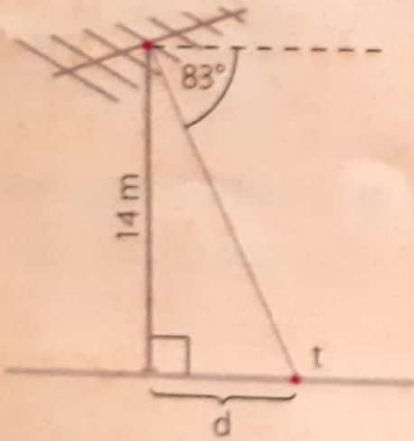


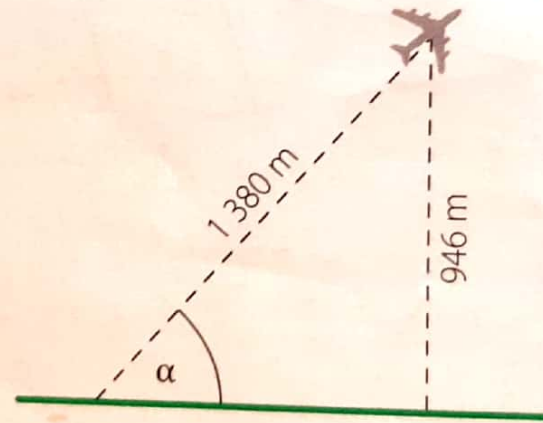
59

Observar la figura y calcular.

- a) ¿A qué distancia (d) del pie de la antena se encuentra el agarre del tensor?



- b) ¿Cuál es el ángulo de elevación ($\hat{\alpha}$) del avión?



60

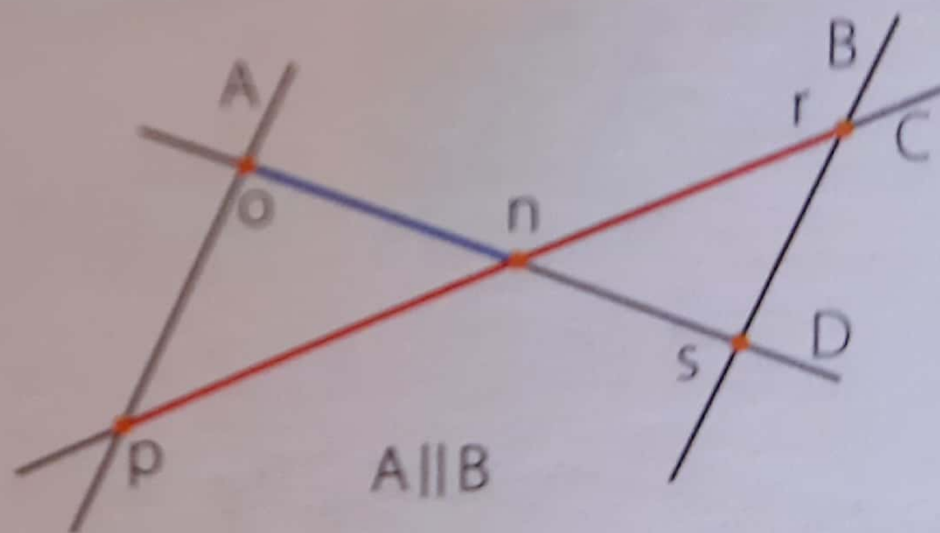
Plantear y responder.

- a) A 3 500 m del pie de una montaña, se observa la cima con un ángulo de elevación de 46° .
¿Cuál es la altura de la montaña?

- b) Cada uno de los lados iguales de un triángulo isósceles mide 13 cm y cada uno de sus ángulos iguales tiene una amplitud de 67° . ¿Cuál es el perímetro del triángulo?

Hallar la longitud del segmento azul y del rojo en cada

a)
$$\begin{cases} \overline{on} = 2x - 1 \text{ cm} \\ \overline{pn} = 3x - 3 \text{ cm} \\ \overline{nr} = 8 \text{ cm} \\ \overline{ns} = 6 \text{ cm} \end{cases}$$

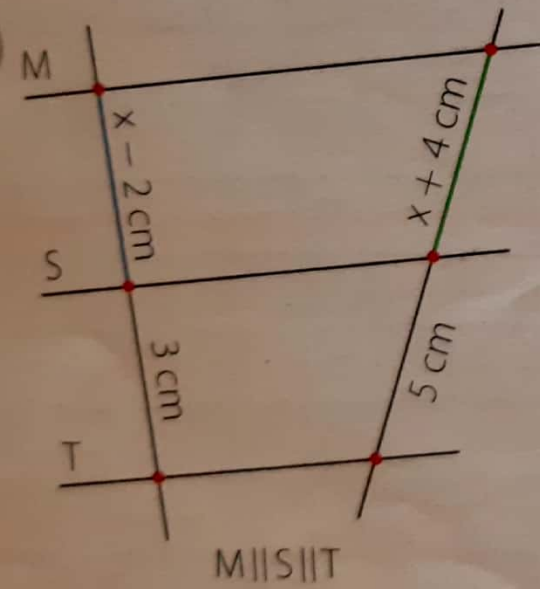


c)

9

Calcular la longitud del segmento azul y del verde de cada figura.

a)



b)

