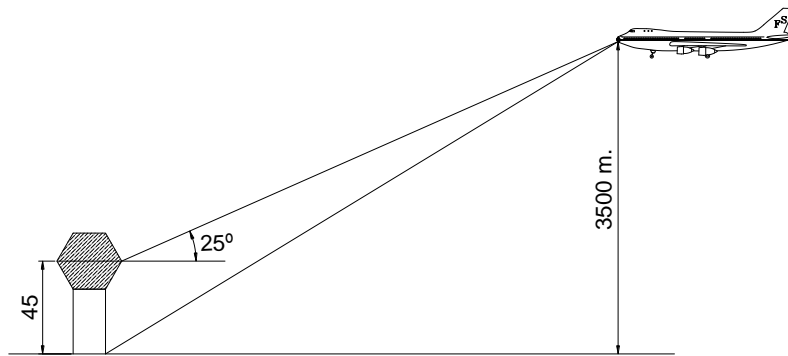
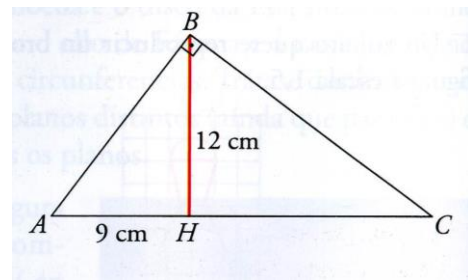
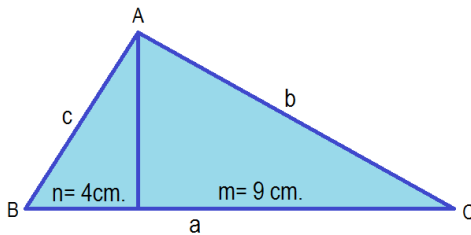


Boletín Trigonometría – Matemáticas 4º ESO

- Siendo α un ángulo del tercer cuadrante tal que $\cos \alpha = \frac{1}{4}$, determina las restantes razones trigonométricas de α . (Los resultados en fracciones)
- Siendo α un ángulo del cuarto cuadrante tal que $\operatorname{cosec} \alpha = 3$, determina las restantes razones trigonométricas de α . (Los resultados en fracciones)
- La Torre de control avista un Boeing 747 con un ángulo de 25° , Sabiendo que el avión está a 3500 m. de altura, y que la torre mide 45 m. Calcula la distancia desde el pie de la torre al avión.



- A partir de las proyecciones de los **Triángulos**, calcula los lados y la altura.



- Resuelve el siguiente sistema de tres ecuaciones.
$$\begin{cases} y > 4 + 2x \\ 4x - y \leq 9 \end{cases}$$

- Calcula la solución de las siguientes ecuaciones:

- $3^x + 3^{x+2} - 30 = 0$
- $2 \cdot \log(4 - x) = \log(3x + 8) + \log(x + 2)$
- $4 \log_2(x^2 + 1) = \log_2 625$
- $2 \log x - \log(x + 6) = 3 \log 2$

C
o
o
x
o
o
V
i
a
a
d
o
A
r
e
n
t
e
i
r
o