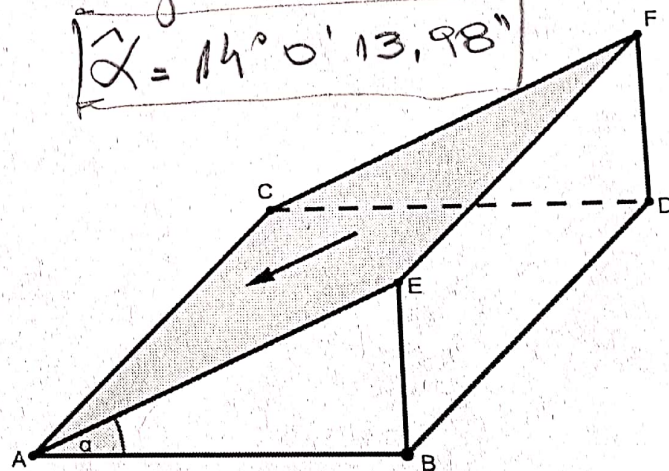


EJERCICIO N° 11:

La cubierta del techo graficada tiene una pendiente $i = 24,94 \%$ y su área = 42 m^2 , (sin considerar aleros) Determinar:

a) Ángulo de inclinación α de la cubierta. $\rightarrow \text{tg } \alpha = 0,2494$

$$\boxed{\alpha = 14^\circ 0' 13,98''}$$



b) Área de la planta (posición horizontal).

$$42 \text{ m}^2 = \frac{\text{ÁREA PLANTA}}{\cos 14^\circ 0' 13,98''}$$

$$\boxed{\text{ÁREA PLANTA} = 40,751 \text{ m}^2}$$