

PROBLEMAS DE GEOMETRÍA

Problema 17-LA CIRCUNFERENCIA:

La Tierra gira sobre su eje una vuelta completa en 24 horas.
¿Qué ángulo gira en 3 horas 45 minutos?

Solución Problema 17:

Pasamos los 45 minutos a horas: $45/60=0,75$ horas

Luego,

Si en 24 horas gira 360°

En 3,75 horas girará x°

$$x = \frac{360 \cdot 3,75}{24} = 56,25^\circ = 56^\circ 15'$$