

Ejercicios de Arcos y Ángulos

MarioProfe

16 de abril de 2024

Los números encerrados en cuadritos corresponden al número del Ejercicio que aparece en la hoja de respuestas suministrada

- 28 1. Exprese en radianes:
- (a) 210°
 - (b) 240°
- 30 2. Exprese en grados:
- (a) $\frac{\pi}{6}$ rad
 - (b) $\frac{\pi}{4}$ rad
- 39 3. Calcule la medida del ángulo central $a\hat{O}b$ que determina en una circunferencia de radio r un arco de longitud $\frac{2\pi r}{3}$.
- 40 4. Calcule la longitud ℓ del arco \widehat{AB} definido en una circunferencia de radio 7 cm por un ángulo central de 4,5 rad.
- 45 5. Dibuje e indique en el ciclo trigonométrico la imagen de cada uno de los siguientes números:
- (a) $\frac{3\pi}{4}$ (b) $\frac{5\pi}{4}$ (c) $\frac{5\pi}{6}$ (d) $\frac{\pi}{8}$