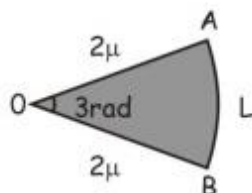


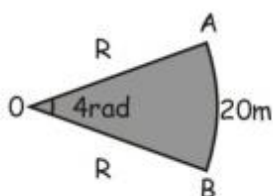
LONGITUD DE ARCO – ÁREA DE UN SECTOR CIRCULAR

- 1) Del gráfico mostrado, calcule la longitud de la curva



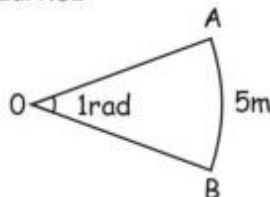
- A) 2u. B) 3u. C) 4u.
D) 5u. E) 6u.

- 2) Hallar "R" si AOB es un sector circular



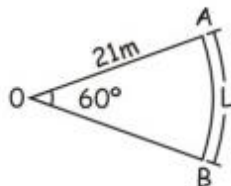
- A) 3m. B) 4m. C) 5m.
D) 6m. E) 7m.

- 3) Determine el valor del radio del sector circular AOB



- A) 1m. B) 2m. C) 3m.
D) 4m. E) 5m.

- 4) Determine "L" siendo AOB un sector circular



- A) 6π m. B) $4,5\pi$ m. C) 7πm.
D) 14π m. E) 9π m.

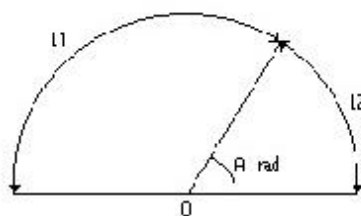
- 5) Calcular la longitud de arco, correspondiente a un ángulo central de 30° en una circunferencia de 24m. de diámetro.

- A) 2π m. B) 4π m. C) 6π m.
D) 8π m. E) 10π m.

- 6) Calcular la longitud del arco que subtende un ángulo central de 120° y el radio de la circunferencia es igual a 6m.

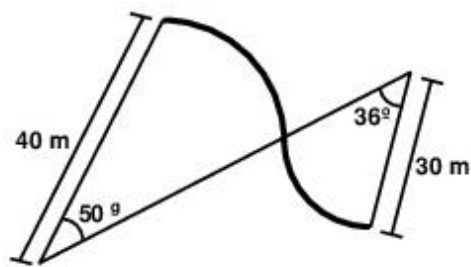
- A) $2,5\pi$ m. B) 3π m. C) 5π m.
D) 4π m. E) $9,5\pi$ m.

- 7) De la figura se cumple que: $L_1 = 8L_2$



- A) $2,5\pi$ m. B) 3π m. C) 5π m.
D) 4π m. E) $9,5\pi$ m.

- 8) El tramo de una carrera está constituido como muestra el gráfico. Calcule la longitud de dicho tramo.



- A) 10π m. B) 12π m. C) 16π m.
D) 18π m. E) 20π m.