



INICIAL



PRIMARIA



SECUNDARIA



Problemas de Longitud de Circunferencia

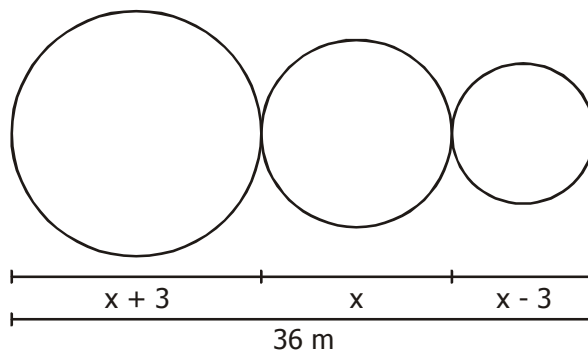
QUINTO DE PRIMARIA

1. El diámetro de una rueda de bicicleta es 70cm. ¿Qué distancia recorre la bicicleta con cada vuelta de la rueda?

2. Del problema anterior, ¿cuántas vueltas da la primera rueda, en un recorrido de 500m?

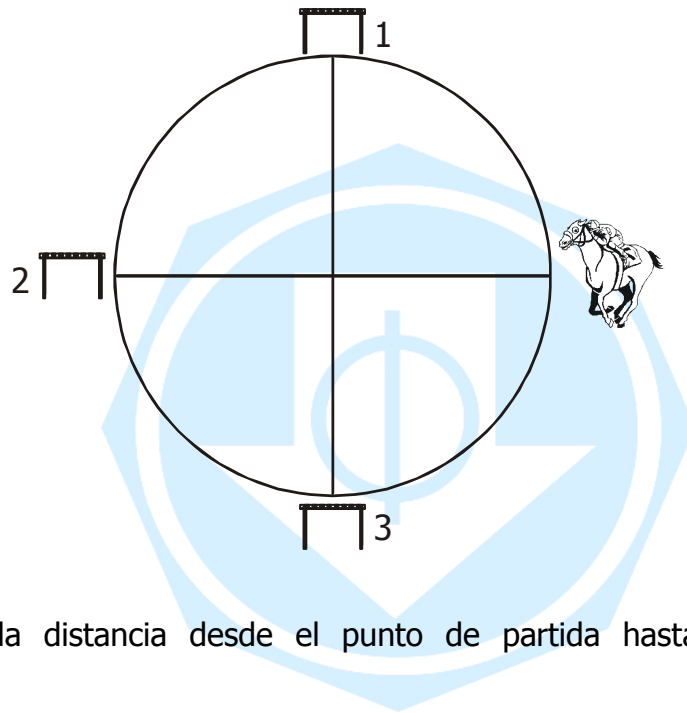
3. Los centros de la circunferencia C_1 de radio $r_1 = 2$ cm; y C_2 de radio $r_2 = 4$ cm, se encuentran a una distancia de 2 cm. Determina y dibuja la posición de estas circunferencias.

4. En 3 terrenos circulares se siembra flores. Halla el diámetro, el radio y el perímetro de cada terreno.



5. Un caballo debe saltar obstáculos en el recorrido de una pista circular de 10 m de diámetro.

a. ¿Cuántos metros recorrió en 1 vuelta?



b. ¿Cuál será la distancia desde el punto de partida hasta cada uno de los obstáculos?

c. ¿Cuántos metros recorrerá en 10 vueltas?