

A fantástica pista de corridas

adaptado de *Fascínios da Matemática, a descoberta da matemática que nos rodeia, Theoni Pappas*

Consideremos uma pista de corridas circular, de qualquer tamanho, formada por dois círculos concêntricos (exemplificado na figura).

Qual a relação entre a área da pista e a área do círculo cujo diâmetro é a corda do círculo maior tangente ao círculo menor?

