



toda cuerda de una circunferencia es media proporcional entre el diámetro por uno de sus extremos y su proyección sobre él.

$$l^2 = p * 2R$$

$$l = \sqrt{p * 2R}$$

$$l = \sqrt{4,5 * 500} = \sqrt{2250} = 47,434$$

$$D = 2l = 94,868$$