

RS8 Le cercle de Sélène

Complété par trois rayons perpendiculaires aux côtés, le triangle est décomposé en un carré et deux cerfs-volants aux dimensions indiquées.

On a: $z = x - r + y - r = x + y - 2r$

donc $2r = x + y - z$ et $r = \frac{x + y - z}{2}$

