La formula para realizarte una de estas antenas es la siguiente:

306 : f = Longitud en metros, total del triángulo

306 = Constante fija

f = Frecuencia central que deseamos trabaje , en Mhz

La longitud resultante en metros, la divides por 3, te dara la longitud de cada lado del triángulo

Ejemplo: Queremos hacer una Delta Loop para la banda de 20 metros

L = 306:14,1 =21.70 metros, longitud total del triángulo

21,70:3 = 7,23 metros, longitud de cada lado del triángulo

Ahora deberemos calcular la longitud del adaptador que a de ser de 75 ohnmios, para ello dividermos:

306 : f : 4 x 0,66 = longitud en metros del adaptador

Ejemplo: X = 306 : 14,1 = 21,70 : 4 = 5,42 x 0,66 = 3,58 metros

Como resultado tendremos un triángulo de 21,7 metros, de 7,23 metros por lado.

En el vertice superior del triángulo alimentaremos el adaptador que tendra una longitud de 3,58 metros hecho con cable de 75 ohnmios y a partir de el conectaremos el cable coaxial de 50 ohnmios de bajada al TX.

Ahora bién, de este tipo de antenas tiene sus variantes, en las que se puede obviar el adaptador. Se puede alimentar por otro punto distinto del vertice y que no sea el superior, por el centro de uno de los lados.

**Esta antena lleva un balum relacion 1:2, aunque tambien da muy buenos resultados con uno relacion 1:4**