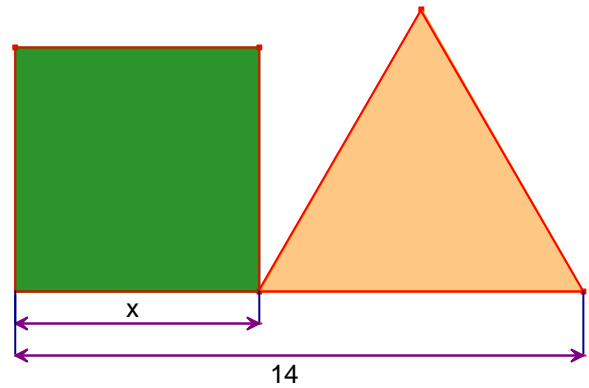




Perímetres iguals.

Problema

El quadrat i el triangle equilàter de la figura, tenen el mateix perímetre. Determineu el valor de x .



Solució:

El perímetre del quadrat és $4x$

El perímetre del triangle és $3(14 - x)$.

Aleshores:

$$4x = 3(14 - x).$$

Per resoldre l'equació utilitzarem la funció Solve:

Escrivim l'equació:

4 x ALPHA CALC 3 $($ 1 4 $-$ x $)$

$$4x = 3(14 - x)$$

Resolem l'equació Donat una llavor al valor x :

SHIFT CALC 0 = =

$$4x = 3(14 - x)$$

$$x = 6$$

$$4x = 3(14 - x)$$

$$x = 6$$
$$L-R = 0$$

Aleshores, $x = 6$.