TRIANGLES RECTANGLES

Per resoldre triangles rectangles tenim 2 maneres de fer-ho segons les dades que ens donin en el problema.

1. Un dels casos es **el teorema de Pitàgoras**, que utilitzarem sempre i quan ens donin dos costat, ja sigui dos catets o un catet i la hipotenusa. La fórmula es la següent:

És a dir, catet al quadrat més catet al quadrat és igual a hipotenusa al quadrat. No sempre tindrem que saber el valor d’hipotenusa, en alguns casos aquesta fórmula la tindrem que variar segons la dada que estem buscant, d’aquesta manera:

1. Altre manera de conèixer els costats o angles d’un triangle rectangle és utilitzant les anomenades **raons trigonomètriques** que utilitzarem segons les dades que ens donin en cada triangle. Aquestes raons són:

**\*NOTA**: Sempre que sapiguem dos angles, no cal fer cap teorema per conèixer el que falta, es pot fer fent la diferencia de 180 menys els dos angles coneguts, es a dir:

180 – angle A – angle B = angle C