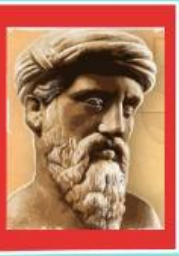
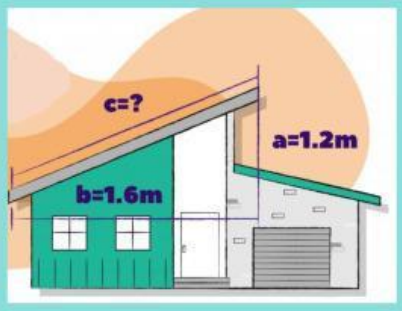
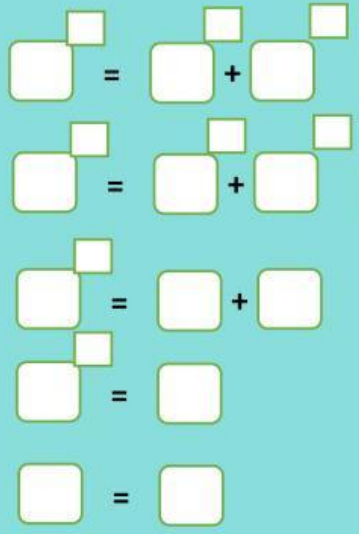
# TEOREMA DE PITÁGORAS



Lic. Roberto González
9° Grado

***Aplicación arquitectura:*** *un arquitecto diseña una maqueta a escala para medir el largo del techo, traza imaginariamente un triangulo rectángulo con las medidas mostradas en la imagen.*
*¿Cuánto mide el largo del techo?*



## La historia del teorema de Pitágoras

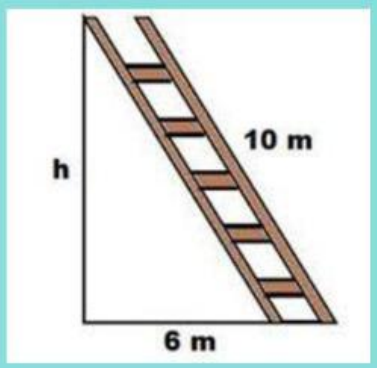
El Teorema de Pitágoras establece una relación entre los lados de un triángulo rectángulo.

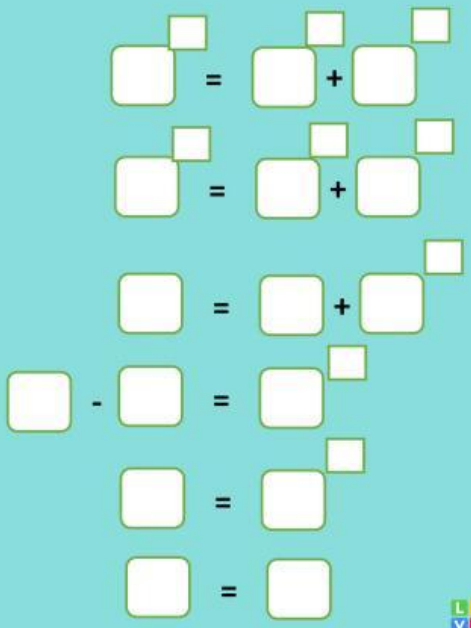
Se atribuye a Pitágoras de Samos, matemático y filósofo de la antigua grecia, pero pudo ser de cualquiera de sus discípulos.




Aunque fueron los Pitagóricos los que le dieron su nombre ya se conocía esta propiedad de los triángulos rectángulos en la antigua Babilonia, Egipto y China, al menos 1000 años antes de que Pitágoras naciera.

***Aplicación vida cotidiana****: el albañil necesita reparar una ventana ubicada en un segundo piso. Para ello coloca la base de su escalera de 10m de largo, a 6 metros desde la pared (ver imagen) ¿a cuantos metros llegara la otra punta de la escalera?*



LIVEWORKSHEETS