



ACTIVIDAD 5

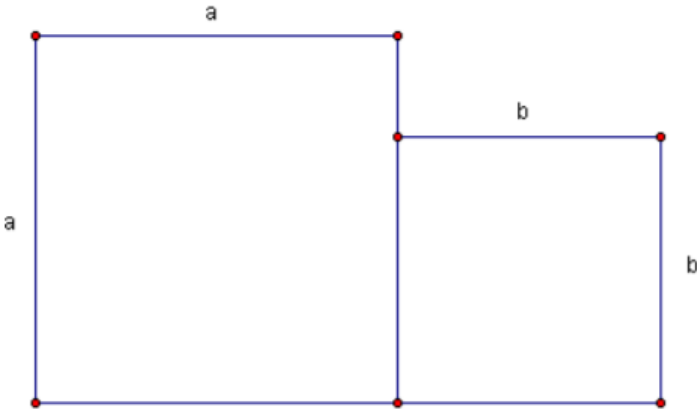
JUEGA, APRENDE Y APLICA LAS MATEMÁTICAS

RETO FAMILIAR: Grabar Un Pequeño Video Realizando La Actividad
CONSTRUYENDO UN PUZLE DE PITÁGORAS

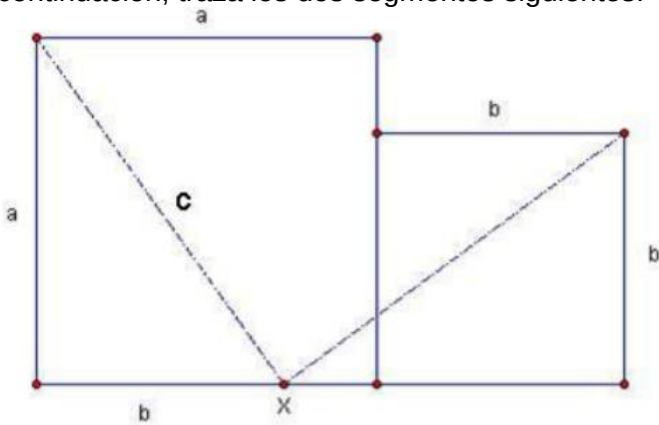
Observaciones:

Presentamos una bonita actividad a realizar con los instrumentos tradicionales de dibujo. Se va a construir de forma fácil un puzle que les permite demostrar el teorema de Pitágoras. De ahí el nombre de esta entrada.

Actividad: Dibuja dos cuadrados contiguos cómo los de la figura, el mayor de lados 8 cm y el pequeño de 6 cm.



A continuación, traza los dos segmentos siguientes:



Recorta las cinco piezas así obtenidas e intenta construir un cuadrado grande con todas. ¿Cuál es el lado de este cuadrado grande? Justifica con tus palabras, que se trata de una demostración geométrica del Teorema de Pitágoras



LISTA DE CHEQUEO

Para la resolución de la lista de chequeo solo debes escribir en tu portafolio el número de ítem y si cumpliste o no con la actividad propuesta, para ello marca con una equis

LISTA DE CHEQUEO	SI	NO
Orden y Organización		
Identifica los catetos y la hipotenusa en un triángulo rectángulo		
Halla la hipotenusa de un triángulo rectángulo		
Calcula el cateto de un triángulo rectángulo, una vez conocido su hipotenusa y uno de sus catetos		
Analiza, interpreta y resuelve problemas aplicados sobre el teorema de Pitágoras		
Concluya argumentando con sus palabras porque no cumplió con las actividades propuestas		
Concluya argumentando con sus palabras que aprendió de la guía y las nuevas propuestas que le genero el aprendizaje		

