

## *Á descoberta do Teorema de Pitágoras...*

- 1 - Desenha, a tracejado, as diagonais do quadrado de lado igual ao cateto de maior comprimento para determinares o seu centro  $O$ .
- 2 - Pelo centro  $O$ , traça um segmento de recta paralelo à hipotenusa.
- 3 - Por  $O$ , traça um segmento de recta perpendicular ao anteriormente desenhado.
- 4 - Recorta as quatro peças em que ficou dividido o quadrado.
- 5 - Com as quatro peças que recortaste mais o quadrado de lado igual ao cateto menor, constrói um quadrado geometricamente igual ao quadrado de lado igual à hipotenusa.
- 6 - Relaciona a área do quadrado anteriormente construído com as áreas dos quadrados que tinhas construído em casa.

