

EXERCICI 4: APLICACIONS DEL TEOREMA DE PITÀGORES

1. Calcula l'altura d'un triangle equilàter si la longitud de cada costat és 6 cm.
2. Tenim un triangle isòsceles el costat desigual del qual mesura 4 cm, i la seva àrea és 12 cm^2 . Quina és la longitud dels altres dos costats?
3. Si l'altura de cada Torre Kio de Madrid és 114 metres, i l'ample és 29 metres. Quina és la longitud de la diagonal?



4. La Gran Piràmide de Gizeh és un dels monuments més importants del món. La seua base és quadrada, on cada costat mesura 230.4 metres. L'altura de la piràmide és 138.8 metres. Podries calcular la longitud des del vèrtex de la piràmide fins a cadascun dels 4 vèrtexs de la base?

