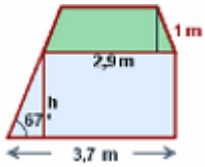
ACTIVIDADES DE ESO

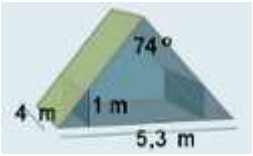
Nome e apelidos:		**Curso:** 4º
Quincena nº: 8	**Materia:** Matemáticas A	
Data:	**Profesor/a:**	

1. A planta dunha habitación ten forma de trapecio rectángulo. Fixéronse obras para engadir a terraza que é un trapecio isósceles. Coas medidas que se indican calcula canto medía a habitación antes e despois da reforma.



2. Unha marca de zumes dispón de tres modalidades de envase para os seus produtos: un tetraedro de 17 cm de aresta, un ortoedro de dimensións 6x8x12 cm, e un bote cilíndrico de 15 cm de altura e 7 cm de diámetro. A capacidade dos tres formatos é moi similar. Cal dos tres require menos cantidade de material para a súa confección?

3. Para arrefriar unha habitación necesítanse 50 frigorías por m³. Vaise a instalar un aparello de aire acondicionado nunha habitación que ten a forma e dimensións da figura, as dúas ás do tellado forman co chan un triángulo isósceles e a cada lado hai un tabique de 1 m de altura. De cantas frigorías como mínimo hai que instalar o aparello?.



4. Nun supermercado venden o xeado en recipientes con forma de tronco de cono en dous tamaños: grande e xigante. O prezo do tamaño grande é 4,50€ e do xigante 8 €, e agora anuncian unha superoferta *"Dous grandes ao prezo dun xigante"*. Se as medidas do tamaño grande son raio maior=7 cm, raio menor=6 cm, altura=15 cm e as do xigante, raio maior=9 cm, raio menor=7 cm, altura=20 cm; realmente é unha superoferta?