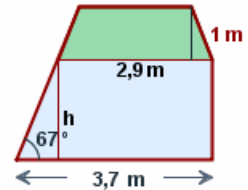


## ACTIVIDADES DE ESO

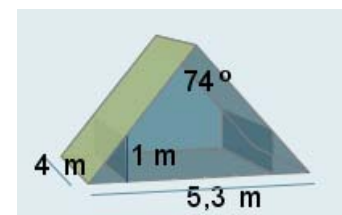
Nombre y apellidos del alumno:	Curso: <b>4º</b>
Quincena nº: <b>8</b>	Asignatura: <b>Matemáticas A</b>
Fecha:	Profesor de la asignatura:

1. La planta de una habitación tiene forma de trapecio rectángulo. Se han hecho obras para añadir la terraza que es un trapecio isósceles. Con las medidas que se indican calcula cuánto medía la habitación antes y después de la reforma.



2. Una marca de zumos dispone de tres modalidades de envase para sus productos: un tetraedro de 17 cm de arista, un ortoedro de dimensiones 6x8x12 cm, y un bote cilíndrico de 15 cm de altura y 7 cm de diámetro. La capacidad de los tres formatos es muy similar, ¿cuál de los tres requiere menos cantidad de material para su confección?

3. Para enfriar una habitación se necesitan 50 frigorías por m<sup>3</sup>. Se va a instalar un aparato de aire acondicionado en una habitación que tiene la forma y dimensiones de la figura, las dos alas del tejado forman con el suelo un triángulo isósceles y a cada lado hay un tabique de 1 m de altura. ¿De cuántas frigorías como mínimo hay que instalar el aparato?.



4. En un supermercado venden el helado en recipientes con forma de tronco de cono en dos tamaños: grande y gigante. El precio del tamaño grande es 4,50€ y del gigante 8 €, y ahora anuncian una superoferta "Dos grandes al precio de uno gigante". Si las medidas del tamaño grande son radio mayor=7 cm, radio menor=6 cm, altura=15 cm y las del gigante, radio mayor=9 cm, radio menor=7 cm, altura=20 cm; ¿realmente es una superoferta?