

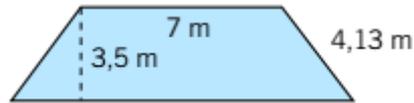


Matemáticas 2º E.S.O. Geometría. Ev3; Ej3. Junio 16

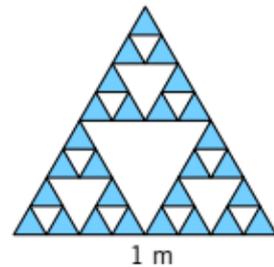
1º) Calcula la longitud de arco de un ángulo de 100° y el radio en una circunferencia de longitud 65 cm.

2º) Halla el área total de un prisma hexagonal en el que la arista de la base mide 4 metros, y la altura, 10 metros.

3º) Calcula cuánto costará pintar el trapecio isósceles de la figura a razón de 20 € el metro cuadrado.



4º) Considera la vidriera triangular de la figura. Calcula, en cm^2 , el área sombreada sabiendo que la vidriera es un triángulo equilátero de lado 1 m.



5º) Halla el área total y el volumen de un depósito cilíndrico sin tapa superior de 3 m de radio de la base y 105 cm de altura. ¿Cuántos litros caben en el depósito?