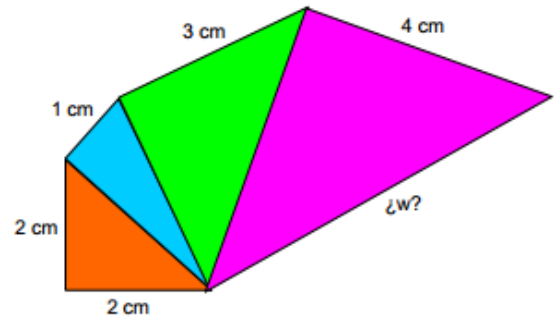
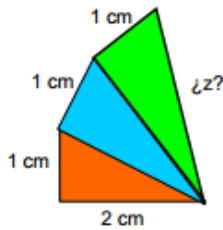


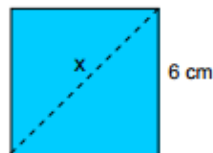
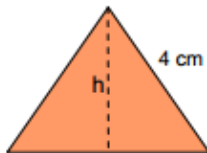
Taller guía áreas y volúmenes

= * \$ actividad

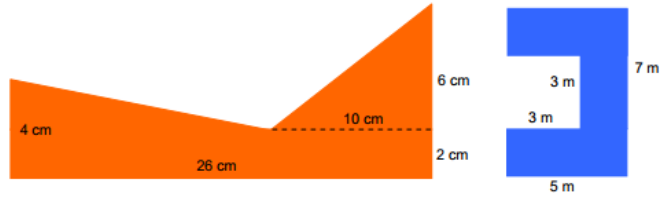
- Determinar el lado de un cuadrado cuya diagonal mide 8 cm (resultado con dos decimales, bien aproximados)
- Hallar, en las construcciones de la figura a base de triángulos rectángulos, la longitud de los segmentos indicados, dejando el resultado en forma de raíz:



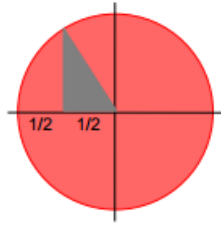
- Calcular el valor de la altura del triángulo equilátero y de la diagonal del cuadrado (resultado con dos decimales, bien aproximados):



- Determina el área de las figuras:



5. Calcular el área sombreada:



6. Una torre de 150 m de alto proyecta a cierta hora del día una sombra de 200 m. ¿Qué distancia hay desde el punto más alto de la torre hasta el extremo de la sombra? (Hacer un dibujo explicativo)
7. Un cilindro recto de 3 cm de radio y 10 cm de altura.
8. Un prisma triangular oblicuo de 1 m de altura y base un triángulo equilátero de medio metro de lado.
9. Hallar el área de una pirámide triangular recta con aristas laterales de 6 mm, y con base un triángulo equilátero de 4 mm de lado. (Ayuda: hallar primero la apotema de una cara lateral)
10. Hallar el volumen de un cubo de Rubik de 8 cm de arista. Hallar también el de una de sus piezas.

