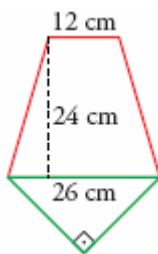
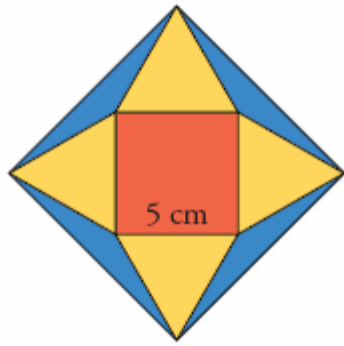


Problemas

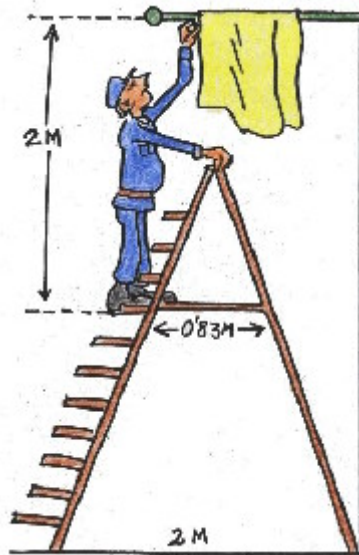
1. En un triángulo rectángulo, los catetos miden 4,5 m y 6 m; en otro triángulo rectángulo, un cateto mide 7,2 m, y la hipotenusa 7,5 m. ¿Cuál de los dos tiene mayor perímetro?
2. La diagonal de un rectángulo de lados 5 cm y 12 cm es igual al lado de un cuadrado. ¿Cuánto mide la diagonal de ese cuadrado?.
3. Este pentágono se ha formado haciendo coincidir la base mayor de un trapezio isósceles con la hipotenusa de una triángulo rectángulo isósceles. Halla el perímetro del pentágono.



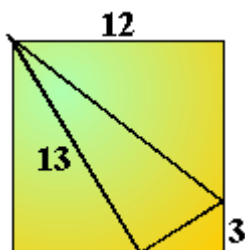
4. Calcula:
 - a) la superficie de la zona coloreada de rojo.
 - b) La superficie de la zona coloreada de amarillo.
 - c) La superficie de la zona coloreada de azul.



5. Calcula la altura a la que se halla el mástil, sabiendo que la separación entre peldaños es de 0'25 m.



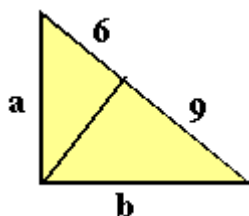
6. Averigua si el triángulo inscrito es acutángulo, rectángulo u obtusángulo.



7. Demuestra que el área del triángulo equilátero, construido sobre la hipotenusa de un triángulo rectángulo cualquiera, es la suma de las áreas de los triángulos equiláteros sobre los catetos.

8. En un triángulo rectángulo la hipotenusa mide $12\sqrt{34}$ cm y un cateto mide $2\sqrt{2}$ cm más que el otro cateto. Halla sus dimensiones.

9. Calcula el valor de **a** y **b** en la figura:



10. Hallar el radio interior de una corona circular de 40 m^2 de superficie si se sabe el que diámetro de la circunferencia mayor mide 12 m

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.