

1. El padre de Teresa tiene que poner un cristal hexagonal en la mesa del comedor. Sabiendo que el lado mide 50 cm y la apotema mide 40 cm, ¿cuál es el área del cristal?

Solución:  cm<sup>2</sup>

2. Calcula la longitud de un aro de baloncesto de 22,5 cm de radio.



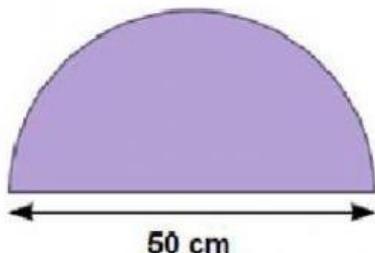
$$L = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}$$

3. Un padre ha repartido un terreno entre sus 3 hijos. Al mayor le ha correspondido una zona cuadrada de 4900 m<sup>2</sup>. A los otros hijos les corresponden zonas rectangulares que tienen de ancho la mitad que la del mayor y de largo 100m ¿Cuál es el área total del terreno?

Recuerda: Área del cuadrado lado x lado

Área total del terreno  
 m<sup>2</sup>

4. Calcula el área de la figura:



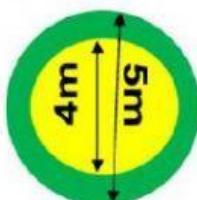
$$A = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}^2$$

5. Se va a celebrar un concierto en el campo del Betis. Se utilizará el césped que mide 107 m de largo y 64 m de ancho. Si los organizadores han calculado 0,75m<sup>2</sup> por persona, ¿Cuántas entradas pueden vender?

Área del campo

Entradas que pueden vender

6. Marc quiere plantar césped en un parque circular que tiene una fuente de la misma forma en el centro de 4 metros de diámetro. Si el radio del parque son 5 metros, ¿cuál es la superficie de césped que plantará Marc?



Área superficie césped

$$\boxed{\phantom{00}} \text{ cm}^2$$