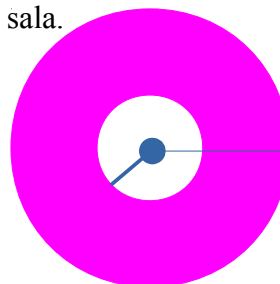


Identificação:

1. Resolva os seguintes problemas:

a. A D. Felisberta comprou uma toalha para por na mesa da sala.

A figura mostra a parte da toalha que fica no tampo da mesa.



i. Qual a área do tampo da mesa?

ii. Visto que a D. Felisberta queria fazer uma parte central em renda, fez um corte circular à toalha. Qual a área da parte que ela vai colocar com renda?

iii. Qual a área do tampo da mesa que fica sem renda?

b. A família Martins comprou uma piscina insuflável para o Diogo que ainda é pequeno.

Mas agora é necessário comprar tecido para fazer uma capa para tapar a piscina por cima.



i. Sabendo que a boca da piscina tem 6,24 m de perímetro, qual a área a tapar?

ii. A capa tem que ficar presa na lateral a 10 cm do topo. Qual a área de tecido que é necessário comprar?

iii. Cada metro deste tecido custa 25€. Quanto vão gastar?

c. A figura mostra o desenho de um mosaico para o chão de uma sala.

O quadrado de fora tem de lado 3,2 cm e o quadrado pequeno (em forma de losango) tem de área metade da área do maior.

i. Qual a área da parte colorida?

ii. A sala é retangular e no comprimento cabem 100 mosaicos. Qual o comprimento da sala?

iii. A largura é metade do comprimento. Qual a área da sala?

iv. De quantos mosaicos vai necessitar para pavimentar o chão da sala?

