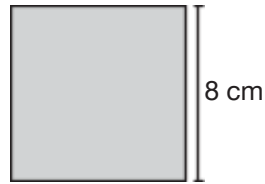


Resolver problema envolvendo o cálculo de área de um quadrado e retângulo

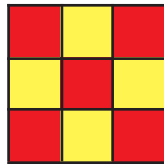
1º) Observe o quadrado desenhado abaixo.



Qual é a medida da área desse quadrado?

- A) 16 cm^2
- B) 24 cm^2
- C) 32 cm^2
- D) 64 cm^2

2º) A figura abaixo mostra o tapete do quarto de Pedro. Esse tapete é formado por 9 quadrados de 40 cm de lado cada um.



Qual é a medida da área ocupada por esse tapete?

- A) 180 cm^2
- B) 360 cm^2
- C) $1\,600 \text{ cm}^2$
- D) $14\,400 \text{ cm}^2$

3º) A figura abaixo mostra uma toalha quadrada feita de crochê e que está à venda em um site de artesanato.

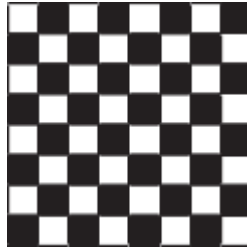


Ana quer comprar essa toalha, mas precisa saber a medida de seu lado e o site só informa que ela cobre uma área de 144 cm^2 .

Quanto mede cada lado dessa toalha?

- A) 12 cm
- B) 36 cm
- C) 48 cm
- D) 72 cm

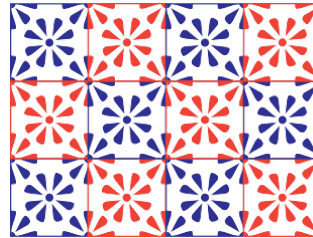
4°) A figura abaixo mostra um tabuleiro usado no jogo de xadrez. Ele é formado por quadradinhos de 5 cm de lado cada um.



Qual é a medida da área desse tabuleiro?

- A) 32 cm^2
- B) 64 cm^2
- C) 160 cm^2
- D) $1\,600 \text{ cm}^2$

5°) A figura abaixo mostra um painel de formato retangular feito com 12 azulejos portugueses. Cada azulejo tem a forma de um quadrado cujo lado mede 15 cm.



Qual é a medida da área ocupada por esse painel?

- A) $2\,700 \text{ cm}^2$
- B) $1\,350 \text{ cm}^2$
- C) 210 cm^2
- D) 180 cm^2