

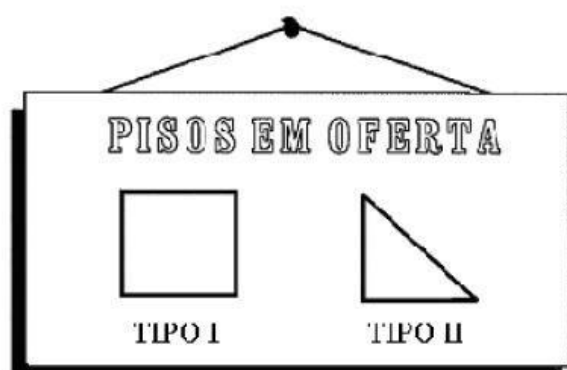
Nome: \_\_\_\_\_

# DESCRIPTOR

D13 - Resolver problema envolvendo o cálculo de área de figuras planas.

Assinale a melhor alternativa:

**1- Uma loja de construção vende diversos tipos de piso como mostra a ilustração abaixo:**



**No piso da cozinha de Claudia cabem exatamente 30 ladrilhos do tipo I. Se Claudia comprar o piso do tipo II ela precisará de...**

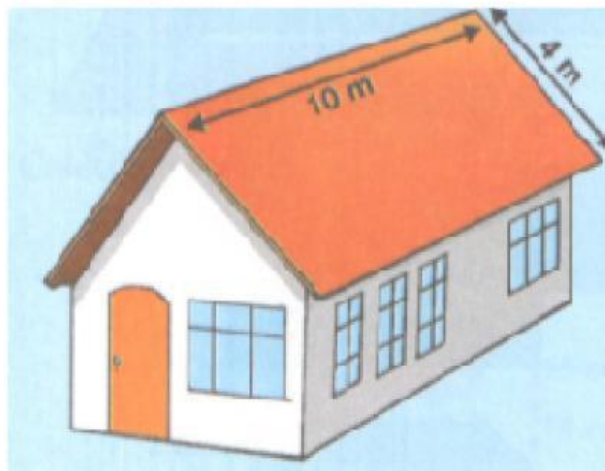
- (A) 15 ladrilhos.
- (B) 30 ladrilhos.
- (C) 45 ladrilhos.
- (D) 60 ladrilhos.

2- Marcos vai trocar o piso retangular de sua garagem. O pedreiro informou-lhe que cabem 18 peças de cerâmica no comprimento e 15 na largura. Marcos possui 280 dessas peças.

Assinale a afirmativa correta de acordo com esta situação:

- (A) Marcos deverá comprar 10 peças para cobrir todo o piso.
- (B) Para cobrir o piso, serão necessárias exatamente 280 peças de cerâmica.
- (C) Após cobrir o piso, ainda sobrarão 10 peças de cerâmica.
- (D) Marcos deverá comprar 50 peças de cerâmica para cobrir todo o piso.

3- Se para cobrir cada  $m^2$  de telhado são usadas 20 telhas francesas, então para cobrir um telhado com as dimensões indicadas na figura abaixo serão necessárias:



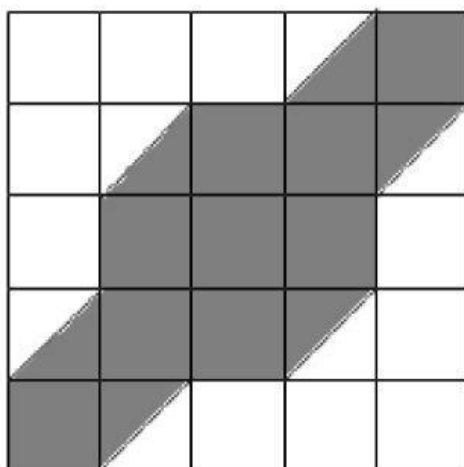
- A) 1000 telhas
- B) 1200 telhas
- C) 1600 telhas
- D) 1800 telhas

4- Adriana decidiu colocar carpete em seu consultório que mede 4,5m por 3,5m. O preço do metro quadrado do carpete é de R\$ 14,00. Quanto Adriana vai pagar?

- A) R\$ 220,00
- B) R\$ 200,00
- C) R\$ 222,00
- D) R\$ 220,50



5-Cada quadradinho do quadriculado tem 1 cm de lado.



Qual é a área da região hachurada?

- (A) 16 cm<sup>2</sup>
- (B) 15 cm<sup>2</sup>
- (C) 12 cm<sup>2</sup>
- (D) 10 cm<sup>2</sup>