

**QUESTÃO 1** - Para revestir uma parede retangular com ladrilhos quadrados, cada um com  $400 \text{ cm}^2$  de área, foram necessários 300 ladrilhos. Determine a área dessa parede, em  $\text{m}^2$ .

A ( ) A área dessa parede é  $1,2 \text{ cm}^2$

B ( ) A área dessa parede é  $12 \text{ cm}^2$

C ( ) A área dessa parede é  $12 \text{ m}^2$

D ( ) A área dessa parede é  $120 \text{ m}^2$

$$1 \text{ m}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2$$

$$1 \text{ hectare} = 10\,000 \text{ m}^2$$

**QUESTÃO 2** - Certo incêndio provocado por um balão em mata seca queimou 2,8 hectares. Sabe-se que, no local do incêndio, havia, em média, 1 árvore a cada 5 metros quadrados. Sendo assim, quantas árvores foram queimadas?

A ( ) Foram queimadas 5 500 árvores

B ( ) Foram queimadas 5 600 árvores

C ( ) Foram queimadas 5 800 árvores

D ( ) Foram queimadas 6 600 árvores

**QUESTÃO 3** - André possui um terreno de  $600 \text{ m}^2$  e quer construir nele um canteiro que ocupe 20 % da metade da área do terreno. Para isso contratou um jardineiro que cobra R\$ 15,00 por  $\text{m}^2$  de canteiro construído. Quanto André gastará?

A ( ) André gastará R\$ 90,00

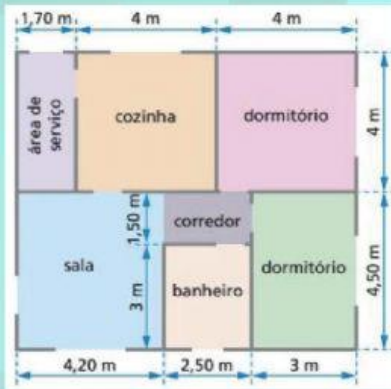
B ( ) André gastará R\$ 590,00

C ( ) André gastará R\$ 870,00

D ( ) André gastará R\$ 900,00



**QUESTÃO 4** - Observe a planta de um apartamento:



a) Quantos metros quadrados de carpete são necessários ao todo para cobrir o piso da sala, do corredor e dos dois dormitórios?

Será necessário   $m^2$  de carpete para cobrir o piso da sala, do corredor e dos dois dormitórios.

b) Quantos metros quadrados de cerâmica são necessários para cobrir o piso do banheiro, da cozinha e da área de serviço?

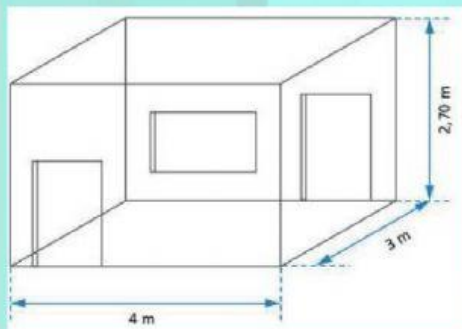
Será necessário   $m^2$  de cerâmica para cobrir o piso do banheiro, da cozinha e da área de serviço.

c) Qual o preço do apartamento, sabendo que o metro quadrado custa R\$ 800,00?

O valor do apartamento é R\$



**QUESTÃO 5** - Quantos metros quadrados de azulejo são necessários para revestir até o teto as quatro paredes de uma cozinha com as dimensões da figura a seguir? Sabe-se, também, que cada porta tem  $1,60 \text{ m}^2$  de área e a janela tem uma área de  $2 \text{ m}^2$ .



Será necessário   $\text{m}^2$  de azulejos para revestir as quatro paredes da cozinha

