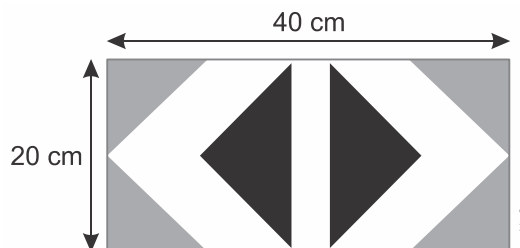


6º Ano
Matemática

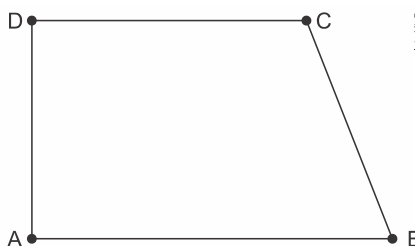
Tarefa 13 – Professor Nickollas

01. Uma artesã borda, com lã, tapetes com desenhos baseados em figuras geométricas. Ela desenvolve um padrão retangular de 20 cm por 40 cm. No padrão, serão bordados dois triângulos pretos e quatro triângulos na cor cinza e o restante será bordado com lã branca, conforme a figura.



Assim posto, a área do tapete, em cm^2 , é

- a) 344.
 - b) 800
 - c) 582.
 - d) 628.
 - e) 780.
02. O trapézio retângulo ABCD da figura representa a superfície de um reservatório de água. Na figura, tem-se que:



$AB = 20 \text{ m};$

$CD = 15 \text{ m};$

$AD = 12 \text{ m};$

o ângulo $\widehat{D\hat{A}B}$ é reto.

Admita que, a cada metro quadrado da superfície desse reservatório, 3 litros de água evaporem por dia. Em um dia em que a variação da quantidade de água dependeu apenas da evaporação, o reservatório perdeu N litros de água. O valor de N é

- a) 360.
 - b) 480.
 - c) 540.
 - d) 630.
 - e) 720.
03. Uma empresa de manutenção de jardins foi contratada para plantar grama em um campo de futebol retangular cujas dimensões são $70 \text{ m} \times 100 \text{ m}$. A grama que será utilizada é vendida em tapetes retangulares de dimensões $40 \text{ cm} \times 125 \text{ cm}$.
Quantos tapetes de grama, no mínimo, serão necessários para cobrir todo o campo de futebol?
- a) 103
 - b) 140
 - c) 7.000
 - d) 10.303
 - e) 14.000



04. Julgue as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Todo paralelogramo é losango.
 - II. Se um quadrilátero tem todos os lados com a mesma medida, então esse quadrilátero é um quadrado.
 - III. As diagonais de um quadrado são perpendiculares entre si.
-
- a) Só I é verdadeira.
 - b) Só II é verdadeira.
 - c) Só III é verdadeira.
 - d) I e III são verdadeiras.
 - e) II e III são verdadeiras.