

NOME:

DATA:

MF6 - Exercício de Cálculo de Perímetro e Áreas

QUESTÃO 1 DE 5

(Saresp) Fernanda fazia os preparativos para a festa junina de sua escola e precisou da medida do perímetro do pátio. Ela observou que o pátio da escola tinha a forma de um quadrado e mediu um lado do pátio com seus próprios passos. Descobriu que um lado desse quadrado media 150 passos. Sabendo que Fernanda deu passos de aproximadamente meio metro de comprimento, pode-se afirmar que o perímetro do pátio mede, em metros, cerca de:

- a) 650
- b) 475
- c) 300
- d) 200

QUESTÃO 2 DE 5

O tampo de uma mesa tem forma quadrada, e seu perímetro é 40 dm. A área dessa mesa, em metros quadrados, é:

- a) 16
- b) 1,6
- c) 1,2
- d) 1,0

QUESTÃO 3 DE 5

Uma pessoa deseja cobrir o piso de uma garagem de formato retangular com lajotas que medem 20 cm por 30 cm. Se a garagem tem área de 51 m^2 , o número mínimo de lajotas necessário será:

- a) 85
- b) 255
- c) 306
- d) 510
- e) 850

QUESTÃO 4 DE 5

(Etec-SP) A criação de áreas de preservação permanente e reservas legais são medidas importantes de proteção ambiental para a conservação do solo e da água, elementos essenciais para a vida na terra. Uma fazenda apresenta as seguintes características:

- área total: 80 ha;
- área para lavoura: 28 ha;
- área para plantação de eucalipto: 15 ha;
- área ocupada por benfeitoria/desmatada: 12 ha;
- a área restante é destinada à preservação ambiental/reserva legal.

Lembre-se de que:

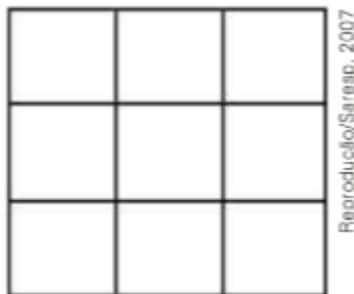
- 1 are (a) equivale a 100 m^2
- 1 hectare (ha) equivale a 100 a

Se a região destinada à preservação ambiental/reserva legal dessa fazenda tem forma retangular, as formas desse retângulo podem ser:

- 50 m x 50 m.
- 50 m x 500 m.
- 500 m x 500 m.
- 500 m x 5000 m.
- 5000 m x 5000 m.

QUESTÃO 5 DE 5

(Saresp) Vivian recortou 9 quadrados de cores diferentes para fazer uma face de uma almofada, na forma da figura abaixo.



Se cada lado do quadrado mede 6 cm, a área total desta face da almofada é igual a:

- 144 cm^2 .
- 216 cm^2 .
- 274 cm^2 .
- 324 cm^2 .

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
C	D	E	C	D