

## ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: \_\_\_\_\_

Professor (a): \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

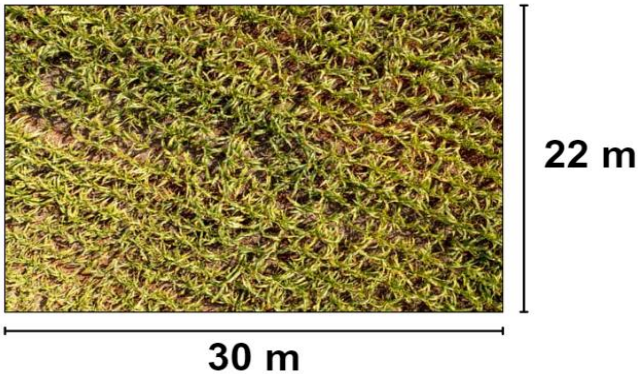


1. Analise as alternativas abaixo e indique a fórmula da área do triângulo.

a)  $A = L^2$                       b)  $A = b \times h$

c)  $A = \frac{b \times h}{2}$                       d)  $A = \frac{D \times d}{2}$

2. Wilson tem uma fazenda e percebeu uma área do pasto que não foi plantada em seu terreno.



a) Qual a área ocupada pelo pasto?

**CÁLCULO**

Resposta: \_\_\_\_\_

b) Se Wilson cercar o pasto com 3 fios de arame, quantos metros de arame ele precisará?

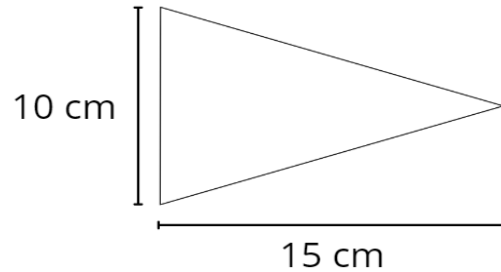
**CÁLCULO**

Resposta: \_\_\_\_\_

3. Cleiton trabalha com envelopamento e vai adesivar a tampa de um freezer, que tem o formato de um quadrado. Se ele vai utilizar  $64 \text{ m}^2$  de material para o trabalho, qual é a medida do lado da tampa do freezer em centímetros?

- a) 800 cm.
- b) 320 cm.
- c) 32 cm.
- d) 8 cm.

4. Luana vai preparar a decoração para o aniversário da filha e vai fazer bandeirinhas de cartolina colorida para colocar as letras do nome "LARA", utilizando o molde a seguir.



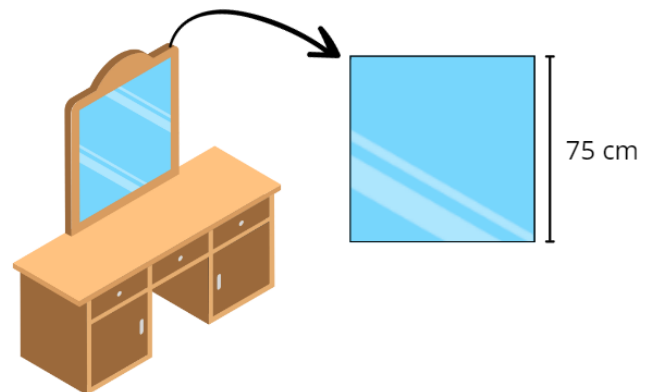
Com base na fórmula da área do triângulo, qual é a quantidade de cartolina que Luana precisará para confeccionar todas as bandeirinhas?

- a)  $75 \text{ cm}^2$ .
- b)  $150 \text{ cm}^2$ .
- c)  $160 \text{ cm}^2$ .
- d)  $300 \text{ cm}^2$ .

5. Um jardim retangular tem um perímetro de 50 metros. Sabendo que seu comprimento é 18 metros, qual é a medida da largura do jardim?

- a) 7 m.
- b) 14 m.
- c) 18 m.
- d) 36 m.

6. Jaqueline comprou uma penteadeira e pretende contornar todo o espelho com fita de LED.



Qual é o comprimento mínimo de fita de LED que Jaqueline vai precisar para contornar o espelho?

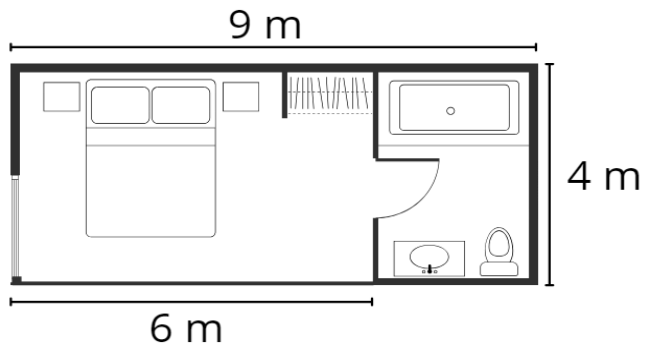
- a) 56 metros.
- b) 30 metros.
- c) 15 metros.
- d) 3 metros.

7. Mariana decidiu criar uma área de lazer em seu jardim, cobrindo uma parte com grama sintética no formato de um quadrado de 5,2 m de lado. Qual será a área coberta pela grama?

**CÁLCULO**

Resposta: \_\_\_\_\_

8. Alessandra vai construir uma suíte e elaborou o projeto com as medidas que planeja.



Ela vai revestir o piso do banheiro com cerâmica antiderrapante. Quantos metros quadrados de cerâmica ela deve comprar?

- a) 36 m<sup>2</sup>.
- b) 26 m<sup>2</sup>.
- c) 24 m<sup>2</sup>.
- d) 12 m<sup>2</sup>.

9. Veja o jardim triangular de flores coloridas que Elane montou.

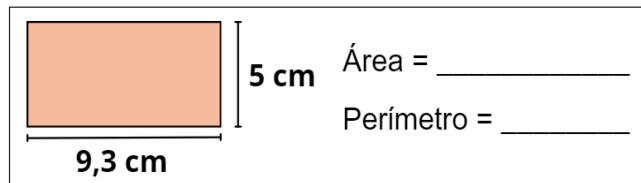
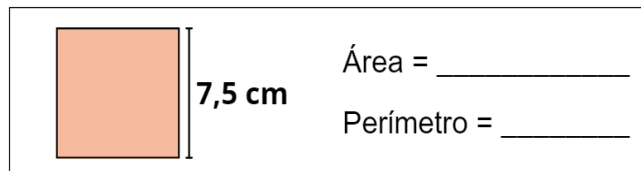


Ela pretende contornar todo o jardim com pedras decorativas. Sabendo que o triângulo é equilátero e que o lado mede 3,5 metros, qual será a medida total do caminho de pedras que ela vai fazer?

**CÁLCULO**

Resposta: \_\_\_\_\_

10. Calcule a área e o perímetro das figuras abaixo.

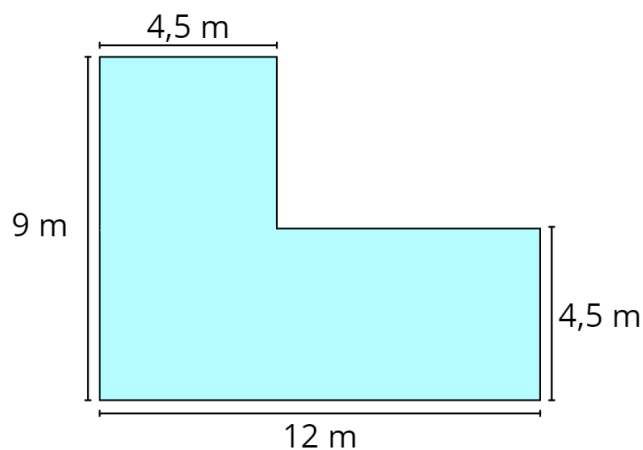


11. Catarina está criando uma tela triangular para o seu projeto de arte na escola. O triângulo que ela escolheu tem uma base de 4 cm e uma altura de 6,5 cm. Para calcular a quantidade de tecido necessária para cobrir o triângulo, Catarina precisa saber a sua área. Qual é a área do triângulo?

**CÁLCULO**

Resposta: \_\_\_\_\_

12. Observe as medidas da piscina da casa de Pedro.



Quais são as medidas de **área** e **perímetro** dessa piscina, respectivamente?

- a) 108 m<sup>2</sup> e 30 m.
- b) 74,25 m<sup>2</sup> e 42 m.
- c) 54 m<sup>2</sup> e 21 m.
- d) 40,5 m<sup>2</sup> e 34,5 m.