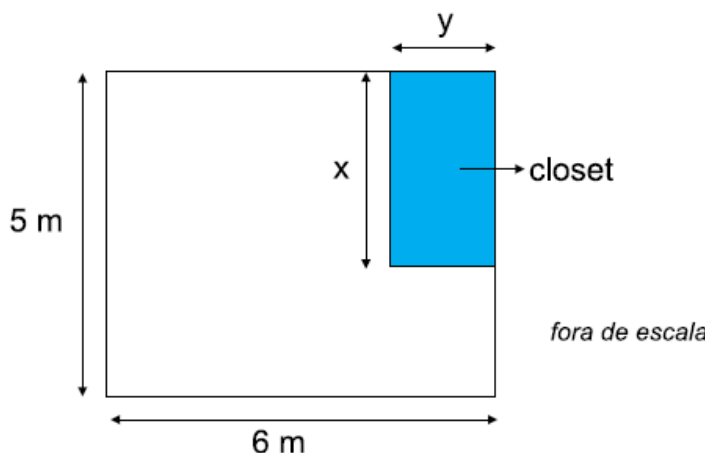


REVISÃO: ÁREA DE QUADRADO E RETÂNGULO

- 1- (**Fac. Cultura Inglesa SP/2015**) Uma pessoa possui um quarto retangular com 5 m de largura por 6 m de comprimento e quer utilizar parte da área do quarto para fazer um *closet* (pequeno cômodo usado como quarto de vestir), também retangular conforme mostra a figura.

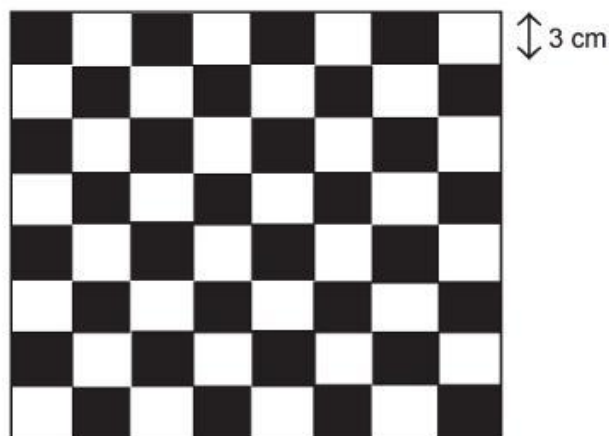


Sabendo que y corresponde a $\frac{1}{4}$ do comprimento do quarto, para que a área do closet seja de $4,5 \text{ m}^2$, a largura x , em metros, deverá ser de:

- a) 2,0.
- b) 2,5.
- c) 3,0.
- d) 3,5.
- e) 4,0.

- 2- (ETEC – SP – 2009) O xadrez é considerado mundialmente um jogo de estratégias que utiliza um

tabuleiro quadrangular, conforme ilustra a figura a seguir. Considerando que todos os quadrados que compõem o tabuleiro, pretos e brancos, possuem 3 cm de lado, a área total dos quadrados pretos, em centímetros quadrados, é igual a



- a) 9
- b) 144
- c) 288
- d) 432
- e) 576

- 3- Calcule a área de um retângulo cujo comprimento é 45 metros e a largura é 38 metros.

4- Qual é o comprimento de um retângulo cuja largura mede 118 metros e a área total é de 489 m²?

CORREÇÃO DAS ATIVIDADES DA SEMANA DE 20 A 24 DE SETEMBRO

1- Resposta C: **III**

2- Resposta B: **II**

3- A soma dos ângulos internos de qualquer triângulo é sempre igual a 180°, então temos que:

$$48^\circ + 90^\circ + a = 180^\circ$$

$$138^\circ + a = 180^\circ$$

$$a = 180^\circ - 138^\circ$$

$$\mathbf{a = 42^\circ}$$

4- Resposta d: **uma figura rígida que não se deforma.**

5- Resposta: **b, porque em um triângulo cada lado deve ser menor que a soma dos outros dois.**

6- a) A soma dos ângulos internos de qualquer triângulo é sempre igual a 180°, então temos que:

$$48^\circ + 82^\circ + x = 180^\circ$$

$$130^\circ + x = 180^\circ$$

$$x = 180^\circ - 130^\circ$$

$$\mathbf{x = 50^\circ}$$

b) Como todas as medidas dos ângulos são menores que 90°, o triângulo é **acutângulo**.