

QUESTÃO 160

Um casal está reformando a cozinha de casa e decidiu comprar um refrigerador novo. Observando a planta da nova cozinha, desenhada na escala de 1 : 50, notaram que o espaço destinado ao refrigerador tinha 3,8 cm de altura e 1,6 cm de largura. Eles sabem que os fabricantes de refrigeradores indicam que, para um bom funcionamento e fácil manejo na limpeza, esses eletrodomésticos devem ser colocados em espaços que permitam uma distância de, pelo menos, 10 cm de outros móveis ou paredes, tanto na parte superior quanto nas laterais. O casal comprou um refrigerador que caberia no local a ele destinado na nova cozinha, seguindo as instruções do fabricante.

Esse refrigerador tem altura e largura máximas, em metro, respectivamente, iguais a

- Ⓐ 1,80 e 0,60.
- Ⓑ 1,80 e 0,70.
- Ⓒ 1,90 e 0,80.
- Ⓓ 2,00 e 0,90.
- Ⓔ 2,00 e 1,00.

Assunto: Escala

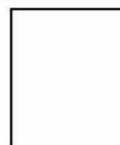
DESENHO



3,8 cm

x50

REAL



190 cm

80 cm

Descontando 10cm de cada lateral e da parte superior, fica $80 - 20 \text{ cm} = 60 \text{ cm}$ e $190 - 10 = 180 \text{ cm}$.

Item: A