

Questão 180

QUESTÃO 180

O estádio do Maracanã passou por algumas modificações estruturais para a realização da Copa do Mundo de 2014, como, por exemplo, as dimensões do campo retangular. Para se adaptar aos padrões da Fifa, as dimensões do campo foram reduzidas de $110\text{ m} \times 75\text{ m}$ para $105\text{ m} \times 68\text{ m}$.

Disponível em: <http://virgula.uol.com.br>.

Acesso em: 14 ago. 2013 (adaptado).

Em quantos metros quadrados a área do campo do Maracanã foi reduzida?

- A** 24
- B** 35
- C** 555
- D** 1 110
- E** 1 145

RESOLUÇÃO**ALTERNATIVA D**

Antes da alteração das dimensões, a área do maracanã era de $75 \times 110 = 8250\text{ m}^2$

Após as alterações, a área passou a ser $105 \times 68 = 7140\text{ m}^2$

Assim, a diminuição foi de $8250 - 7140 = 1110\text{ m}^2$