

**QUESTÃO 145**

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

Assunto: Geometria plana

A área de um retângulo é dada pelo produto das suas dimensões. Logo, o valor procurado é:

$$110 \times 75 - 105 \times 68$$

$$8250 - 7140$$

$$1110\text{m}^2$$

Item: D