| AMARELA | AZUL | CINZA | VERDE |
|---|---|---|---|
| 159 | 165 | 162 | 156 |

Uma loja de roupas femininas vende apenas blusas e vestidos. O lucro é de R$ 10,00 em cada blusa e de R$ 30,00 em cada vestido, se estes forem comprados com dinheiro em espécie. Contudo, o lucro é 10% menor em cada peça que for comprada utilizando-se um cartão de crédito para o pagamento. Neste mês a loja conseguiu vender um total de 1 800 peças, sendo que todas as blusas e apenas um terço dos vestidos vendidos foram pagos com dinheiro.

Se $x$ é a quantidade de blusas vendidas, a expressão que representa o lucro total obtido com as vendas do referido mês é

A) $21\,600 - 2x$
B) $48\,600 - 18x$
C) $50\,400 - 18x$
D) $52\,200 - 19x$
E) $54\,000 - 20x$

**RESOLUÇÃO**

ALTERNATIVA: C

Lucro das Blusas: 10.x

Lucro dos vestidos: $27.\frac{2y}{3} + 30.\frac{y}{3}$

x + y = 1800
y = 1800 - x

Lucro total = $10x + 27.\frac{2y}{3} + 30.\frac{y}{3}$

Lucro total = 10x + 9.(1800 - x) + 10.(1800 - x)

Lucro total = 50400 - 18x