

Exercício 2

Minimizar $z = -10 x_1 - 12 x_2$

Sujeito a:

- $2 x_1 + 3 x_2 \leq 270$
- $x_1 + x_2 \leq 100$
- $x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$

A) $x_1 = 90, x_2 = 30, z = -1.500$

B) $x_1 = 80, x_2 = 0, z = -1.700$

C) $x_1 = 70, x_2 = 50, z = -300$

D) $x_1 = 60, x_2 = 60, z = -1.200$

E) $x_1 = 30, x_2 = 70, z = -1.140$

Resp.: E