Ejercicio 8. Considere el modelo lineal:

min
$$z = c^t x$$

s.a: $Ax = b$ (4)
 $e^t x = 1$ (2)
 $x_i \ge 0 \quad \forall i \in \{1, \dots, n-1\}$
 x_n libre

donde $e = (1, ..., 1)^t$, $b, c \in \mathbb{R}^n$ y A está definida por:

$$A_{ij} = \begin{cases} 1 & \text{si } i = j \text{ o } j = n \\ 0 & \text{c.c.} \end{cases}$$

Usar la restricción $e^t x = 1$ para eliminar la variable libre. ¿Se podría hacer lo mismo si x_n no fuera libre?

