

EJERCICIO 6.3

Determinamos el tiempo medio para las primeras 4 unidades:

$$t_4 = \frac{5,000 \text{ horas}}{4 \text{ ud.}} = 1,250h/ud.$$

A continuación el tiempo medio para las primeras 8 unidades (comprende las 4 primeras anteriores en su media):

$$t_8 = \frac{8,500 \text{ horas}}{8 \text{ ud.}} = 1,062,50h/ud.$$

Y ya podemos determinar la velocidad de aprendizaje con la duplicación de la producción y la tasa de reducción de consumo de MOD.

$$\lambda = \frac{t_8}{t_4} = \frac{1,062,50}{1,250} = 0,85 \Rightarrow 85 \% \Leftrightarrow \alpha = 1 - \lambda = 1 - 0,85 = 0,15 \Rightarrow 15 \%$$