

Ejercicio 62

En un aparcamiento cobran 0,25€ por la primera hora, y por cada hora siguiente, el doble de lo cobrado en la hora anterior. ¿Cuánto se pagará por 8 horas?

Solución.

La progresión del precio de cada hora en el aparcamiento es tal que $a_1 = 0,25$ y $r = 2$. Al cabo de 8 horas tendremos que pagar por todas ellas, es decir, S_8

$$S_n = \frac{a_1 \cdot (r^n - 1)}{r - 1} \implies S_8 = \frac{0,25 \cdot (2^8 - 1)}{2 - 1} \implies S_8 = 63,75\text{€}$$

_____ o _____

HTTPS://APRENDECONMIGOMELON.COM