

### 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,  $S_8$

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

\_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_

HTTPS://APRENDECONMIGOMELON.COM