

FICHA DE TRABAJO A

- 1 $VAV = 60$ km
 $VBV = 70$ km
 $VCV = 80$ km
 $VDV = 90$ km
 $VEV = 100$ km
- 2 400 km
- 3 8 horas 45 minutos
- 4 1 040 €
- 5 1 140 €

FICHA DE TRABAJO B

- 1 50 cm
- 2 Utilizando la fórmula del término general.
 $a_{50} = 265$ cm
- 3 La longitud de todas las tartas dependiendo del número de pisos viene dada por la fórmula:
$$S_n = \frac{(a_1 + a_n) \cdot n}{2}$$
 $S_7 = 245$ cm y $S_{10} = 425$ cm.
- 4 512 fresas
- 5 $b_n = b_1 \cdot r^{n-1}$
 $b_{50} = 562\,949\,953\,400\,000$ fresas
- 6 $S_n = \frac{b_n \cdot r - b_1}{r - 1}$
 $S_{10} = 1\,023$ fresas
- 7 Para que el número de fresas fuera finito tendría que ocurrir que $|r| < 1$, lo cual no es cierto en nuestro caso.