

FICHA DE TRABAJO A

1 $A_I = x^2 + 4x + 6$

$P_I = 4x + 14$

2 $A_M = x^2 + 4x + 2$

$P_M = 6x + 14$

3 La parcela modificada tiene 4 m^2 menos que la parcela inicial; sin embargo, su perímetro supera al de la inicial en $2x$ metros.

4 $A_I = 10\,406 \text{ m}^2$

$P_I = 414 \text{ m}$

$A_M = 10\,402 \text{ m}^2$

$P_M = 614 \text{ m}$

Le ha quitado 4 m^2 .

5 $4\,960 \text{ €}$

6 Aproximadamente a $240,09 \text{ €/m}^2$.

FICHA DE TRABAJO B

1 $A_L = 18x$

$A_B = 2x^2$

2 $V_I = 6x^2$

3 $A_L = 18x + 6$

$A_B = 2x^2 + 2x$

$V_N = 6x^2 + 6x$

4 El volumen aumenta en 30 m^3 , el área lateral en 6 m^2 y el área de la base en 10 m^2 .

5 $2\,004 \text{ €}$

6 300 €