



Die gezeigte Lösung ist nur eine Variante – du kannst die Aufgabe auch anders lösen. Wichtig ist dabei nur, dass dein Ergebnis am Ende dem unserer Lösung entspricht.



Das Grundstück von Nadines Eltern hat die unten abgebildeten Maße.

Wie viele Ar hat das Grundstück?

$$A_1 = l \cdot b$$

$$A_1 = 70 \text{ m} \cdot 40 \text{ m}$$

$$A_1 = 2.800 \text{ m}^2$$

$$l_2 = l - l_1$$

$$l_2 = 70 \text{ m} - 40 \text{ m}$$

$$l_2 = 30 \text{ m}$$

$$b_2 = b - b_1$$

$$b_2 = 40 \text{ m} - 10 \text{ m}$$

$$b_2 = 30 \text{ m}$$

$$A_2 = \frac{l_2 \cdot b_2}{2}$$

$$A_2 = \frac{30 \text{ m} \cdot 30 \text{ m}}{2}$$

$$A_2 = \frac{900 \text{ m}^2}{2}$$

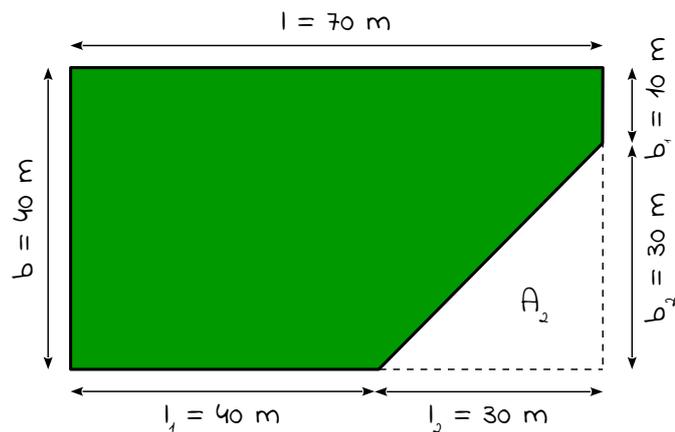
$$A_2 = 450 \text{ m}^2$$

$$A = A_1 - A_2$$

$$A = 2.800 \text{ m}^2 - 450 \text{ m}^2$$

$$A = 2.350 \text{ m}^2$$

$$A = 2.350 \text{ m}^2 (: 10) = \mathbf{235 \text{ a}}$$



Antwort: Das Grundstück ist 235 a groß.