

FA211 Maissonnette

Soit h , la hauteur du triangle de base du prisme droit à base triangulaire.

$$160 = 5^3 + \frac{5 \cdot h}{2} \cdot 5$$

$$160 = 125 + \frac{25 \cdot h}{2}$$

$$35 = \frac{25 \cdot h}{2}$$

$$h = 2,8$$

La hauteur de la maisonnette mesure 2,8 mètres.