

## Prueba 2

Sí queréis encontrar la pista imprescindible para continuar con vuestro proyecto de francés, deberéis resolver primero un problema.

Sumando dos veces la altura del edificio que se ve desde la ventana del dormitorio de Elena, se calcula el número de la taquilla del profesor en la que encontraréis el tesoro buscado.

### Problema

Para calcular la altura de un edificio, Elena clava en el suelo un palo de 2,25 m de altura a 50 m de distancia del edificio. Le pide a su amigo Pablo (base del equipo de baloncesto del instituto, y que mide 1,95 m) que se aleje del palo hasta que su cabeza quede alineada con la parte superior del edificio. En ese momento Pablo se encuentra a 4 m del palo.

¿Cuánto mide el edificio?



Kika Roldán