



**Correction :**

Le triangle ABC est rectangle en B.  
AB=12m et BC=250cm soit 2m50.

D'après le théorème de Pythagore ;

$$AC^2 = AB^2 + BC^2$$

$$AC^2 = 12^2 + 2,50^2$$

$$AC^2 = 144 + 6,25$$

$$AC^2 = 150,25$$

$$AC = \sqrt{150,25}$$

$$AC \approx 12,3$$

Donc, d'après le théorème de Pythagore, l'échelle doit faire 12,3m