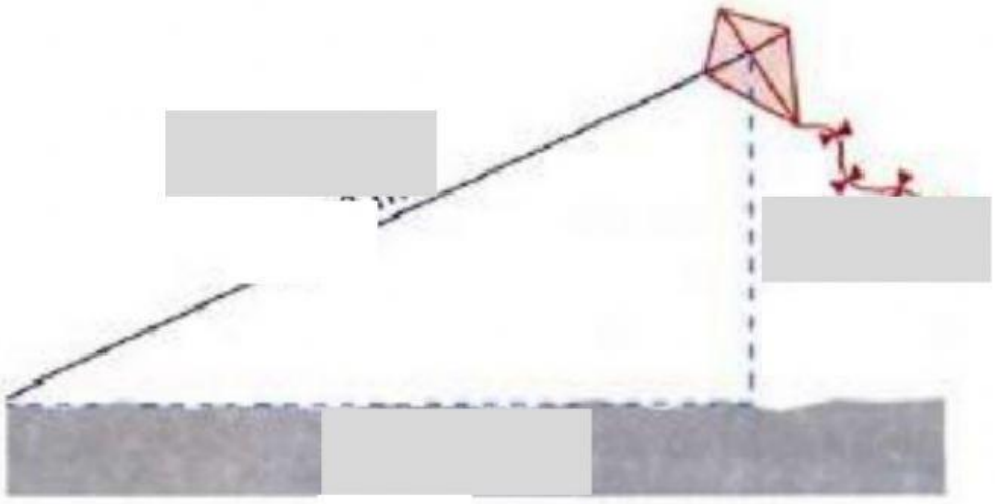
3.-Una cometa está atada al suelo con un cordel de 200 metros de longitud. Cuando la cuerda está totalmente tensa, la vertical de la cometa al suelo está a 160 metros del punto donde se ató la cometa. ¿A qué altura está volando la cometa?

1º Leer, hacer un dibujo con los datos e identificar los lados del triángulo:



2º Plantear la fórmula del Teorema de Pitágoras y cambiar cada lado por su valor:

$$\square^2 = \square^2 + \square^2$$

$$\square^2 = \square^2 + \square^2$$

LIVEWORKSHEETS

3º Realizar las operaciones con números y despejar x:

$$\square = \square^2 + \square$$

$$x^2 = \square - \square$$

$$x^2 = \square$$

$$x = \sqrt{\square}$$

$$x = \square$$

LIVEWORKSHEETS