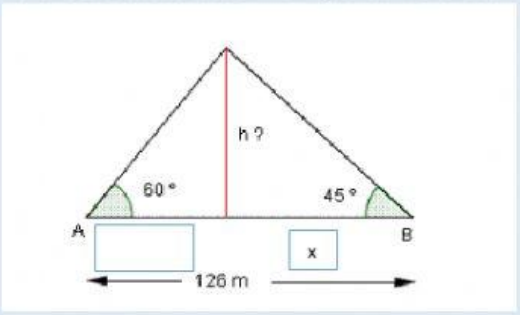
TRIGONOMETRÍA

NOMBRE:

1. Juan y Pedro ven desde las puertas de sus casas un edificio, bajo ángulos de 45° y 60°. La distancia entre sus casas es de 126 m, el edificio está situado entre sus casas. Halla la altura del edificio.



Solución: La altura del edificio es de ☐ m.

2. Lee y completa sin utilizar la calculadora

a. $2\cos 30º - tg60º + 3tg45º = 2\frac{\square}{\square} - \square + 3\square = \square - \square + \square = \square$

b. $3\cos 60º - 2\text{sen}30º = 3\frac{\square}{\square} - 2\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} - \square = \frac{\square}{\square}$

$\sqrt{3}$ $\sqrt{3}$ $\sqrt{3}$ $\sqrt{3}$

2 2 2 2 2

1 1 1 1 1

3 3 3

LIVEWORKSHEETS