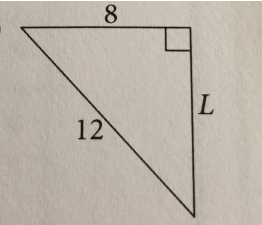


b)



$$h^2 = a^2 + L^2$$

$$12^2 = 8^2 + b^2$$

$$144 = 8^2 + b^2$$

$$144 = 64 + b^2$$

$$144 - 64 = b^2$$

$$\sqrt{80} = \sqrt{b^2}$$

$$8,9 = b = L$$

estime  
 $\sqrt{81} = 9$   
 $\sqrt{64} = 8$   
 plus proche

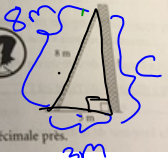
Nov 11-6:47 PM

Encerle la meilleure estimation.  
 a)  $\sqrt{75} \approx 8,65$  ou  $8,66$

Nov 11-6:50 PM

2. Une échelle de 8 m est appuyée contre un mur. Le bas de l'échelle se trouve à 3 m du mur. À quelle hauteur l'échelle est-elle appuyée au mur? Montre ton travail.

**ASTUCE**  
 Avant de substituer des valeurs dans l'équation, trouve l'hypoténuse.



$$8^2 = 3^2 + C^2$$

$$64 = 9 + C^2$$

$$64 - 9 = 9 + C^2 - 9$$


$$\sqrt{55} = \sqrt{C^2}$$

$$7,4 = C$$

L'échelle peut atteindre une hauteur de \_\_\_\_\_ à une décimale près.

Nov 11-6:50 PM

15. Un navire parcourt 14 km vers le sud. Il change ensuite de direction et parcourt 9 km vers l'est. Quelle distance le navire doit-il parcourir pour retourner directement à son point de départ? Arrondis ta réponse à deux décimales près.



$$C^2 = a^2 + b^2$$

$$C^2 = 14^2 + 9^2$$

$$C^2 = 196 + 81$$

$$\sqrt{C^2} = \sqrt{277}$$

$$C = 16,64$$

Nov 11-6:51 PM

P. 49  
 Q 4, 5 et 6

Nov 12-9:02 AM