



$$PA^2 + PS^2 = 6,6^2 + 7,10^2 = 93,97$$

$$SA^2 = 9,7^2 = 94,09$$

$$\text{donc } SA^2 \neq PA^2 + PS^2$$

d'après l'égalité de Pythagore  
le triangle n'est pas rectangle.