

Soit le triangle rectangle dont les cathètes sont x et y et dont l'hypoténuse est z . Son aire est de A unités carrées. Si,

$$\frac{x^4+y^4+z^4}{8} = 64 - A^2 \text{ et que } x + y + z = 4A$$

Trouvez les mesures des côtés x , y et z de ce triangle rectangle!