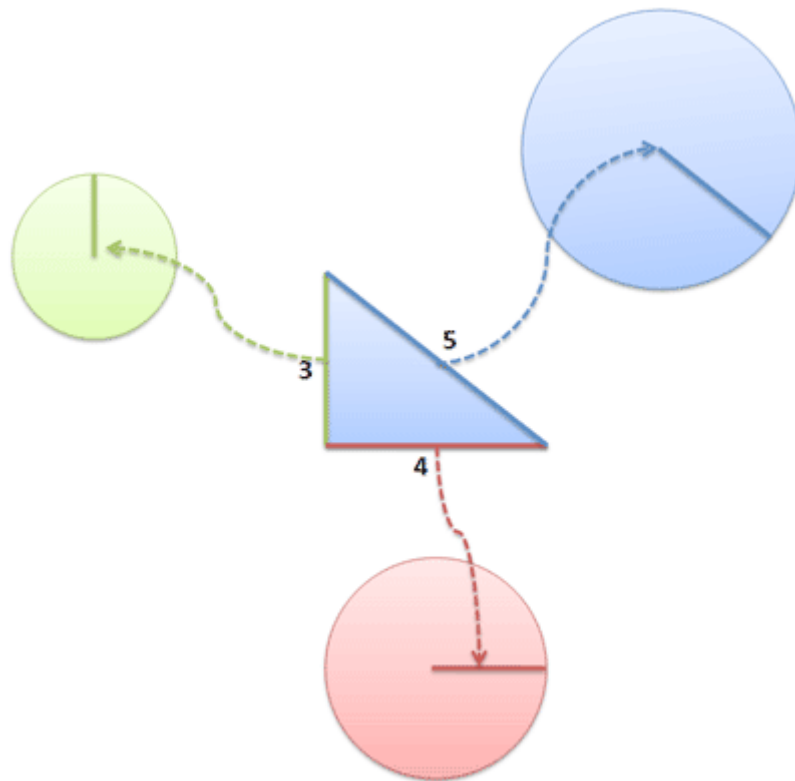


Usos sorprendentes del teorema de Pitágoras

Haciendo esto



Resulta que

$$\begin{array}{ccccc} \text{Círculo } 5 & = & \text{Círculo } 4 & + & \text{Círculo } 3 \\ \pi c^2 & = & \pi b^2 & + & \pi a^2 \\ 25\pi & = & 16\pi & + & 9\pi \end{array}$$

El área de un círculo de radio 5 es la misma que la suma de las áreas de dos círculos de radios 4 y 3. Esto se puede aplicar a otras fórmulas que tengan otros «factores cuadráticos».