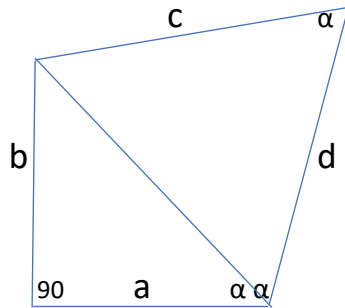


Propriété

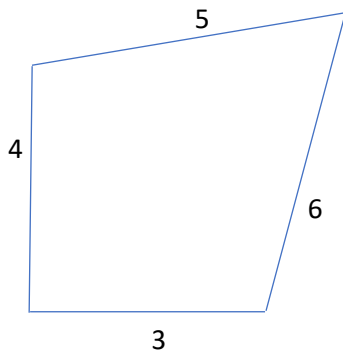
Soit un quadrilatère composé d'un triangle rectangle et d'un triangle isocèle comme l'illustre le schéma suivant



Ce quadrilatère vérifie la propriété

$$\begin{cases} c^2 = a^2 + b^2 \\ d^3 = a^3 + b^3 + c^3 \end{cases}$$

Exemple



$$\begin{cases} 5^2 = 3^2 + 4^2 \\ 6^3 = 3^3 + 4^3 + 5^3 \end{cases}$$