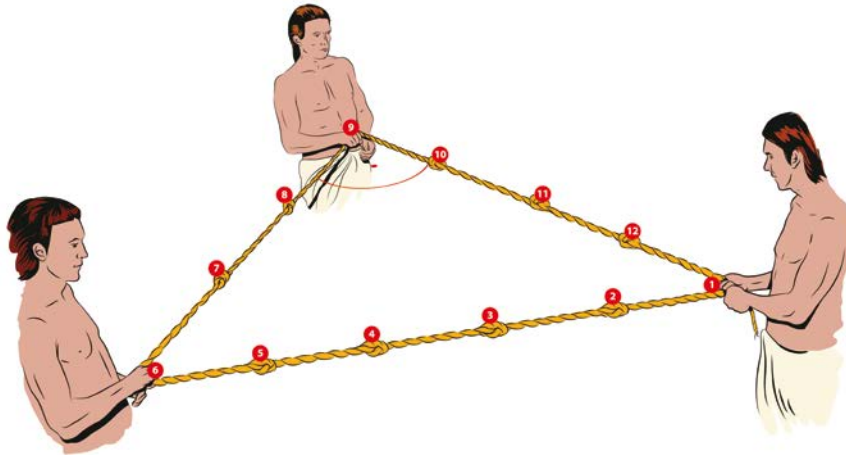


GIOCHIAMO CON LA MENTE / ARGOMENTARE

■ Un triangolo egizio

Sia per costruire le piramidi, sia per delimitare i terreni gli antichi Egizi avevano bisogno di tracciare angoli retti.

Per farlo utilizzavano una corda chiusa, sulla quale erano stati fatti 12 nodi equidistanti tra loro. Tre persone tendevano la corda in modo da formare un triangolo con un lato di tre spazi tra i nodi, un lato di quattro e uno di cinque spazi.



Le misure dei lati godono della seguente proprietà:

$$5^2 = 3^2 + 4^2.$$

- Puoi affermare che l'angolo tra i lati di 3 e di 4 spazi risulta retto per il teorema di Pitagora? Perché?

.....

.....

.....

.....

.....