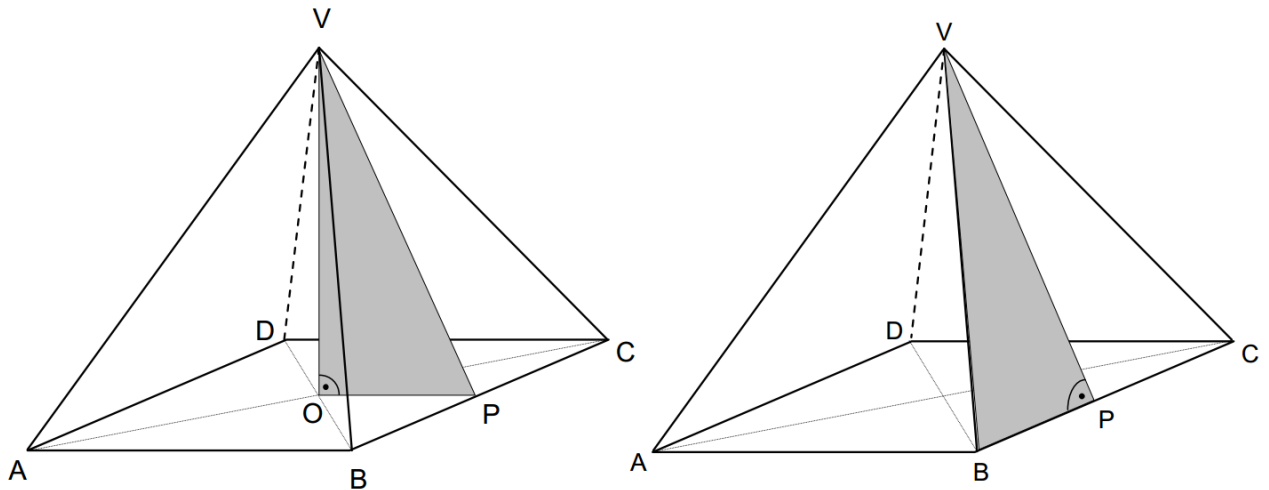


 <p>$a^2 + b^2 = c^2$</p>	<h2>Triangoli rettangoli nella piramide</h2>
---	--

Esaminiamo una piramide quadrangolare regolare di altezza 5 cm e spigolo di base 4 cm, rappresentata nelle figure seguenti:



Completa:

$|AB| = |BC| = |CD| = |AD| = \dots\dots\dots$

$|OV| = \dots\dots\dots$

Misura dell'apotema VP:

$|VP| = \dots\dots\dots$

Misura dello spigolo laterale VB:

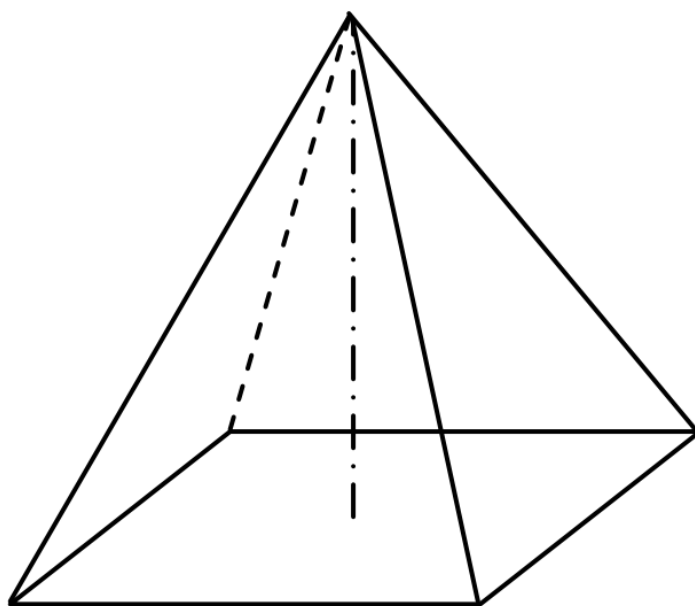
$|VB| = \dots\dots\dots$

Volume della piramide:

.....

Area della piramide:

.....



Esercizi:

1. Una piramide quadrangolare regolare ha lo spigolo di base di 8 cm e l'altezza di 6 cm.
 - a) Calcola il volume della piramide.
 - b) Trova la misura dell'apotema della piramide (approssima il risultato ai centesimi).
 - c) Calcola l'area della piramide (approssima il risultato ai centesimi).
 - d) Trova la misura dello spigolo laterale della piramide (approssima il risultato ai centesimi).
2. Una piramide quadrangolare regolare ha lo spigolo di base di 6 cm e l'apotema di 5 cm.
 - a) Trova la misura dell'altezza della piramide (approssima il risultato ai decimi).
 - b) Trova la misura dello spigolo laterale della piramide (approssima il risultato ai decimi).
3. Una piramide quadrangolare regolare ha lo spigolo di base di 6 cm e lo spigolo laterale di 7 cm.
 - a) Trova la misura dell'apotema della piramide (approssima il risultato ai millesimi).
 - b) Trova la misura dell'altezza della piramide (approssima il risultato ai millesimi).