

LAVORO DI MATEMATICA

1. Sia $VABCD$ una piramide che ha per base il quadrato $ABCD$ e tale che il vertice V abbia come proiezione sul piano di base il centro O del quadrato (piramide retta). Si sa, inoltre, che $\overline{VO} = \frac{\overline{AB}}{2}$. Determina:
 - (a) l'ampiezza della sezione normale del diedro formato dalle facce laterali con il piano di base;
 - (b) l'ampiezza della sezione normale del diedro formato da due facce laterali che hanno uno spigolo in comune.