

Две правильные четырехугольные пирамиды $EABCD$ и $FABCD$ имеют общее основание $ABCD$ и расположены по разные стороны от него. Точки M и N — середины рёбер AB и BC соответственно. Все ребра пирамид равны.

- а) Докажите, что угол между прямыми AE и BF равен 60° .
- б) Найдите угол между прямыми EM и FN .