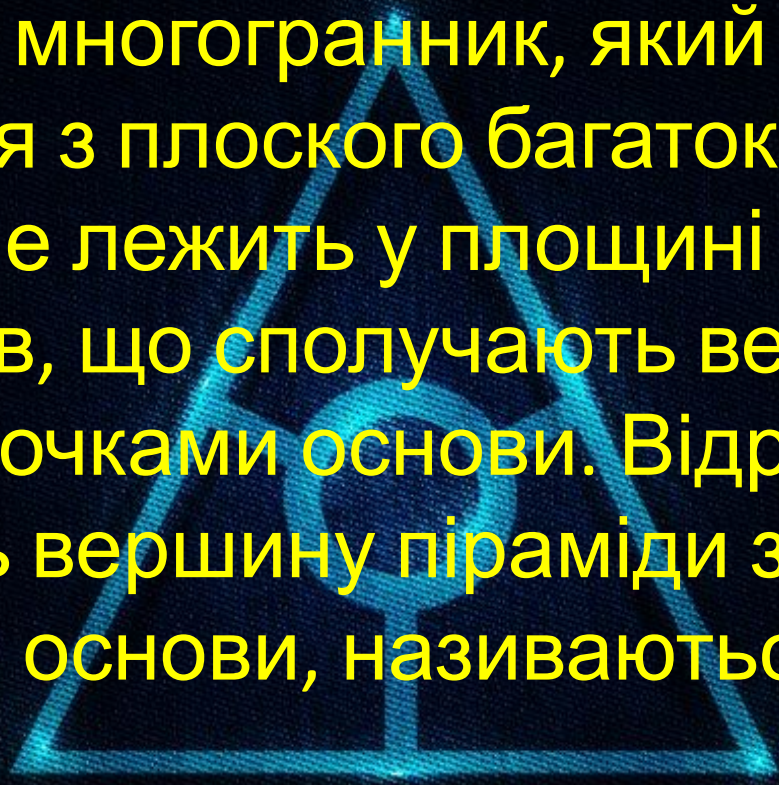


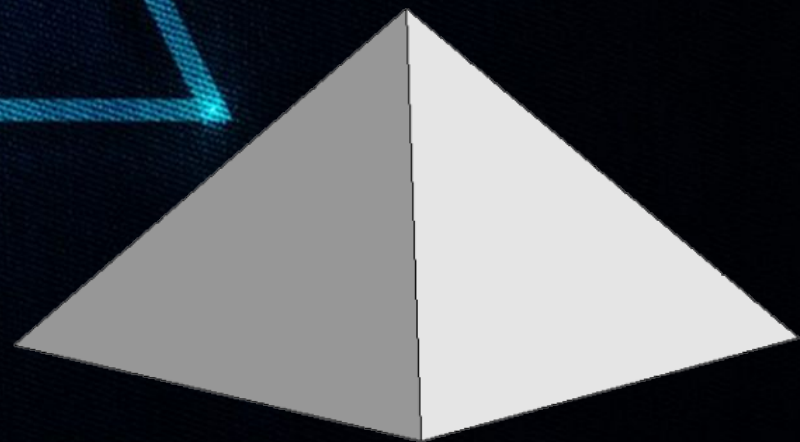
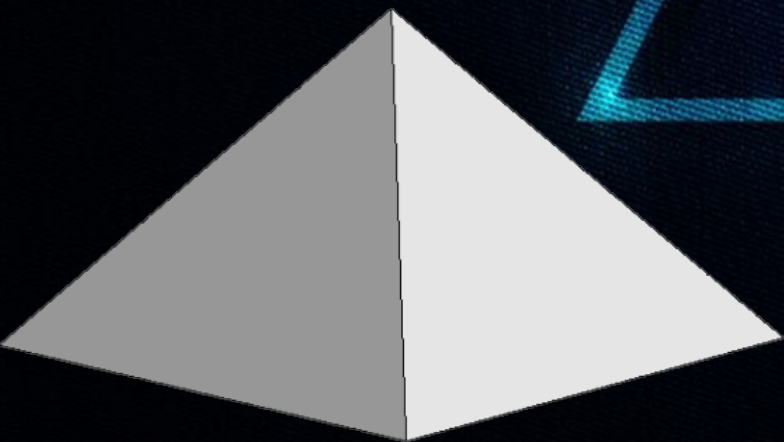
The image is a close-up of the Great Seal of the United States. It features a central pyramid with thirteen horizontal steps. At the top of the pyramid is a triangle containing a pair of eyes, representing the Eye of Providence. A banner wraps around the base of the pyramid with the Latin motto 'E PLURIBUS UNUM'. The entire seal is encircled by a border containing the words 'AMERICA' and 'UNITED STATES'.

Піраміда

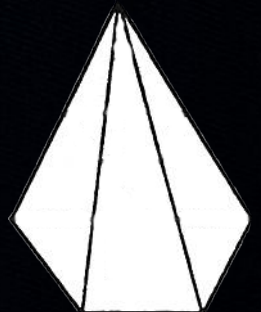
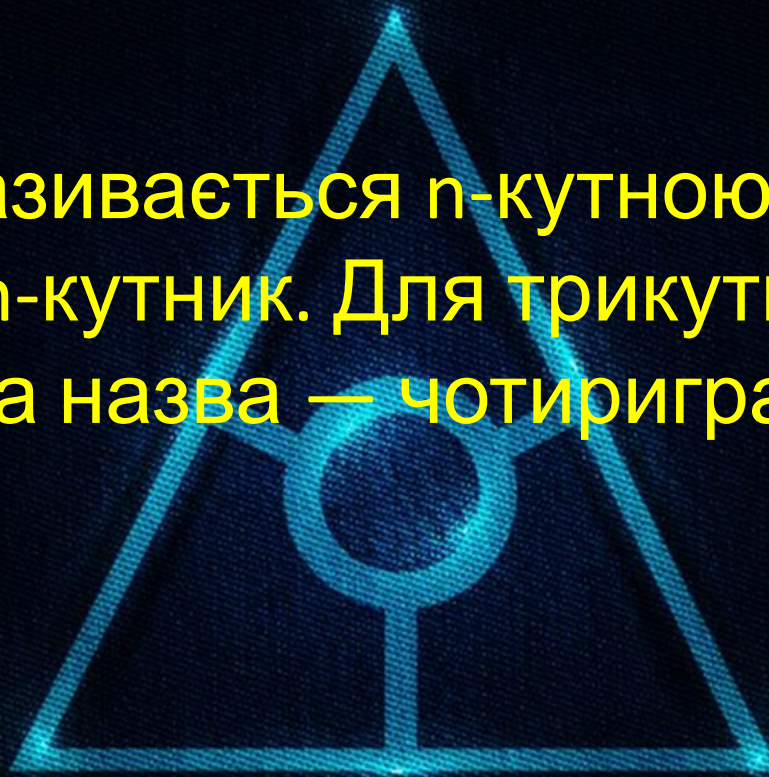
Піраміда — многогранник, який складається з плоского багатокутника і точки (яка не лежить у площині основи) та всіх відрізків, що сполучають вершину піраміди з точками основи. Відрізки, що сполучають вершину піраміди з вершинами основи, називаються бічними ребрами.



Поверхня піраміди складається з основи і бічних граней. Кожна бічна грань — трикутник. Однією з його вершин є вершина піраміди, а протилежною стороною — сторона основи піраміди.

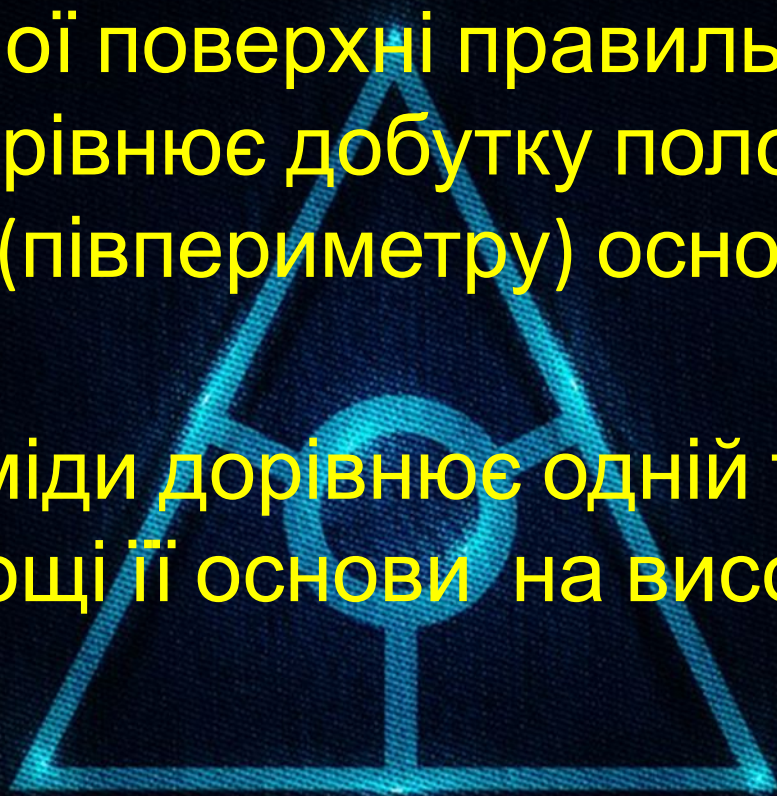


Піраміда називається n -кутною, якщо її основою є n -кутник. Для трикутної піраміди існує власна назва — чотиригранник.



Площа бічної поверхні правильної піраміди дорівнює добутку половини периметра (півпериметру) основи на апофему.

Об'єм піраміди дорівнює одній третій добутку площі її основи на висоту.



Відомості

- Бокові ребра піраміди рівні;
- Бокові ребра піраміди нахилені до площини її основи під рівними кутами;
- Вершина піраміди рівновіддалена від усіх сторін її основи;
- Двогранні кути при основі піраміди рівні;
- Вершина піраміди проектується до центру кола, вписаного в її основу.

Піраміди в нашому житті





**Дякуємо за
увагу!!!**

Підготували: учні 9-Б
Дубчак Володимир та Швидкий