



Vārds

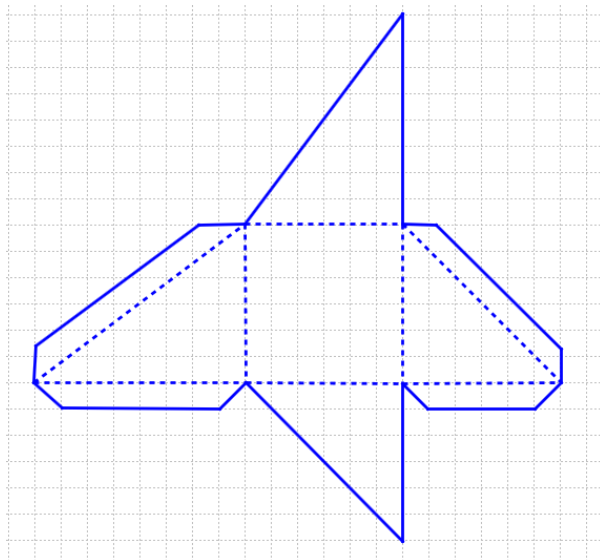
Uzvārds

Neregulāras piramīdas

Skolēna darba lapa

Nepieciešamie materiāli: lineāls, zīmulis, šķēres, kartons 3 krāsās, šaura divpusēja līmlente.

1. Pārnes rūtiņu tīklā attēlotās piramīdas izklājumu uz papīra, palielinot tās izmērus 3 reizes. Izgriez 3 šādus izklājumus.



2. Ielocot pa punktētām līnijām, pacel visus četrus trijstūrus uz augšu, līdz tie saskaras. Ieloci mazās atlokāmās maliņas uz iekšpusi un salīmē tās ar divpusējo līmlenti, tā izveidojot neregulāru piramīdu.

3. Aprēķini piramīdas tilpumu, izmantojot Kavaljeri likumu!

4. Pamēģiniet salikt visas trīs piramīdas kopā tā , lai veidotos kubs!

5. Izdariet secinājumu par sakarību starp piramīdas tilpumu un prizmas tilpumu!

6. Kā būtu jāveido piramīdas , lai kubu saliktu no 4 piramīdām?

Uzzīmē šo piramīdu izklājumu un pārbaudi savu hipotēzi praktiski!