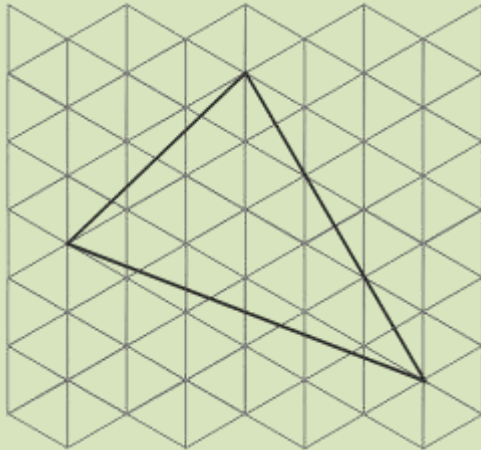


Β' Γυμνασίου, Μαθηματικά

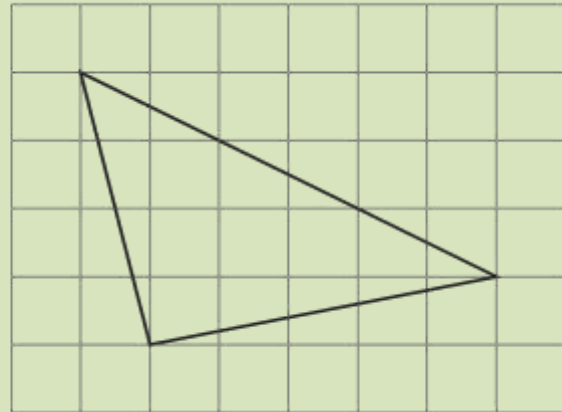
ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΟΜΑΔΟΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΚΑΙ ΛΥΣΗ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 1 (Β' Γυμνασίου):

Τι είναι ίδιο και τι είναι διαφορετικό στα ακόλουθα δύο σχήματα;
Ισομετρικό πλέγμα



τετραγωνικό πλέγμα



Να βρείτε:

- τα εμβαδά τους,
- τις περιμέτρους τους,
- τις εσωτερικές γωνίες τους.

Μπορείτε να βρείτε περισσότερους από έναν τρόπους;

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 2 (Β' Γυμνασίου): (Δίνεται σε κάθε τετραμελή ομάδα ένα κυλινδρικό μεταλλικό κουτί γάλακτος μιας συγκεκριμένης εταιρείας).

Είσαστε διευθυντής παραγωγής της γαλακτοβιομηχανίας «ΕΒΑΠΟΡΕ». Ο προγραμματισμός της παραγωγής για τον επόμενο μήνα είναι 500.000 κουτιά. Πόσο χαρτί θα παραγγείλετε;