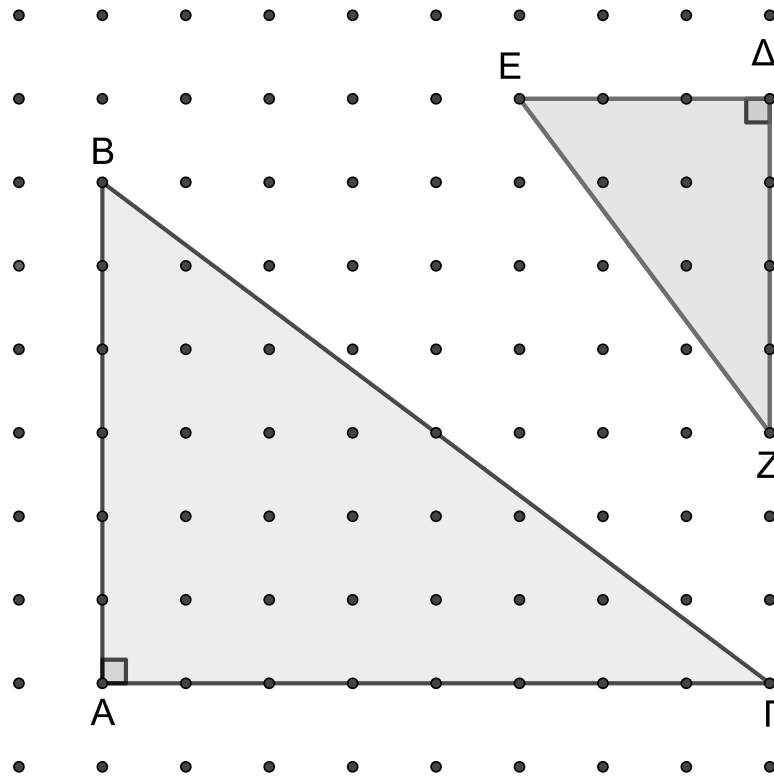


ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα υπάρχουν 10 επί 10 τελίτσες, τις οποίες τοποθετήσαμε κατακόρυφα και οριζόντια. Η απόσταση της μίας τελίτσας από την άλλη, οριζόντια και κατακόρυφα, είναι 1.



α)

- Πόσο είναι οι κάθετες πλευρές AB και ΑΓ στο ορθογώνιο τρίγωνο ABΓ;
- Γιατί η υποτείνουσα ΒΓ του τριγώνου ABΓ είναι 10;

(Μονάδες 12)

β)

- Πόσο είναι οι κάθετες πλευρές ΔΕ και ΔΖ στο ορθογώνιο τρίγωνο ΔΕΖ;
- Γιατί η υποτείνουσα ΕΖ του τριγώνου ΔΕΖ είναι 5;

(Μονάδες 13)