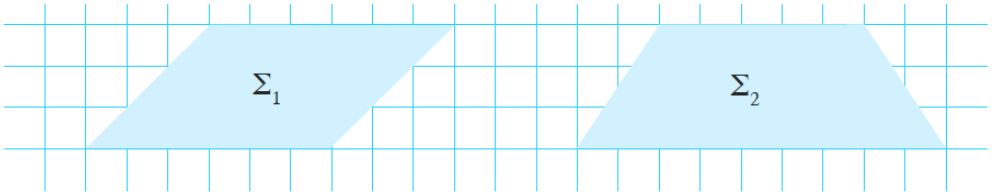
Μεθοδολογία & Λυμένες ασκήσεις

Στόχος: **Πως βρίσκουμε το εμβαδόν μίας επιφάνειας από τη μονάδα μέτρησης επιφανειών που χρησιμοποιούμε**

Άσκηση

Να υπολογίσετε τα εμβαδά των παρακάτω σχημάτων Σ1 και Σ2, με μονάδα μέτρησης το ένα α) β) γ)

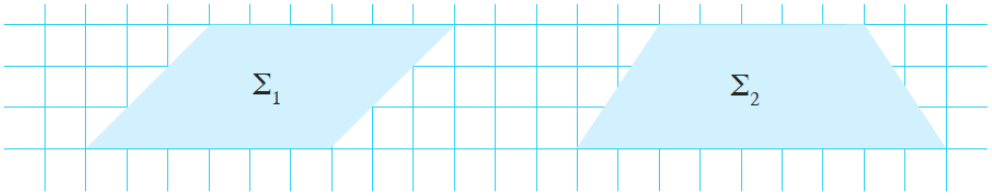


ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟΧΟΥ

Δεδομένο - Ζητούμενο
Δίνεται ένα σχήμα στο επίπεδο και ζητείται να υπολογιστεί το εμβαδόν του.
Διαδικασία
Επιλέγουμε μία συγκεκριμένη μονάδα μέτρησης (π.χ. ένα τετράγωνο ή ένα τρίγωνο) και μετρώντας πόσα τέτοια σχήματα θα έχουμε στο επίπεδο, υπολογίζουμε το εμβαδόν του σχήματος.

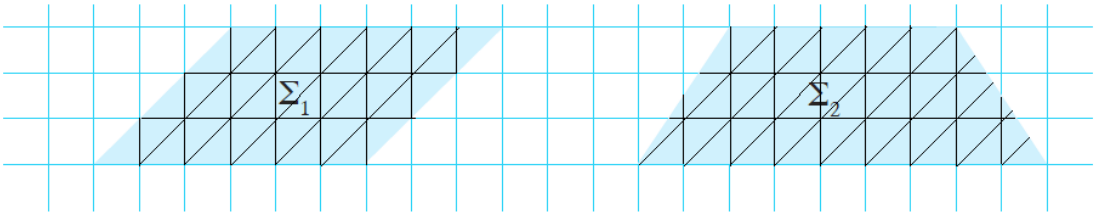
Λυμένη Άσκηση

Να υπολογίσετε τα εμβαδά των παρακάτω σχημάτων Σ1 και Σ2, με μονάδα μέτρησης το ένα α) β) γ)



Λύση

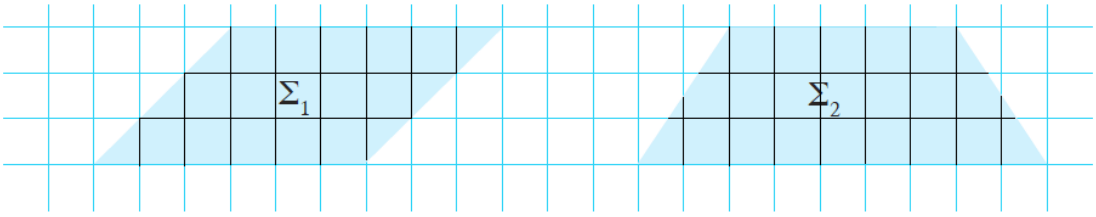
α) Μετρούμε στα σχήματα που δίνονται πόσα έχουμε:



Στο Σ1 έχουμε 36

Στο Σ2 έχουμε 42

β) Μετρούμε στα σχήματα που δίνονται πόσα έχουμε:



Στο Σ1 έχουμε 18

Στο Σ2 έχουμε 21

γ) Μετρούμε στα σχήματα που δίνονται πόσα έχουμε:

Στο Σ1 έχουμε 9

Στο Σ2 έχουμε 10,5