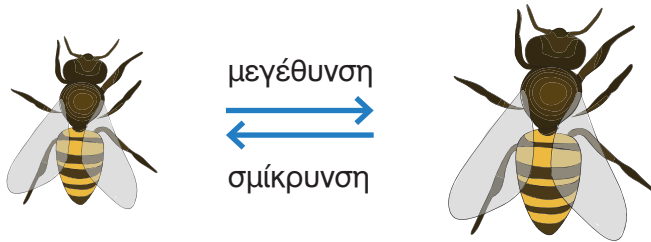


Μετρώ και σχεδιάζω σε κλίμακες

1η Άσκηση

Να μετρήσεις με τον χάρακά σου το μήκος του σώματος της μέλισσας και στα δύο σχέδια και να βρεις την κλίμακα στην οποία έγινε η μεγέθυνση:



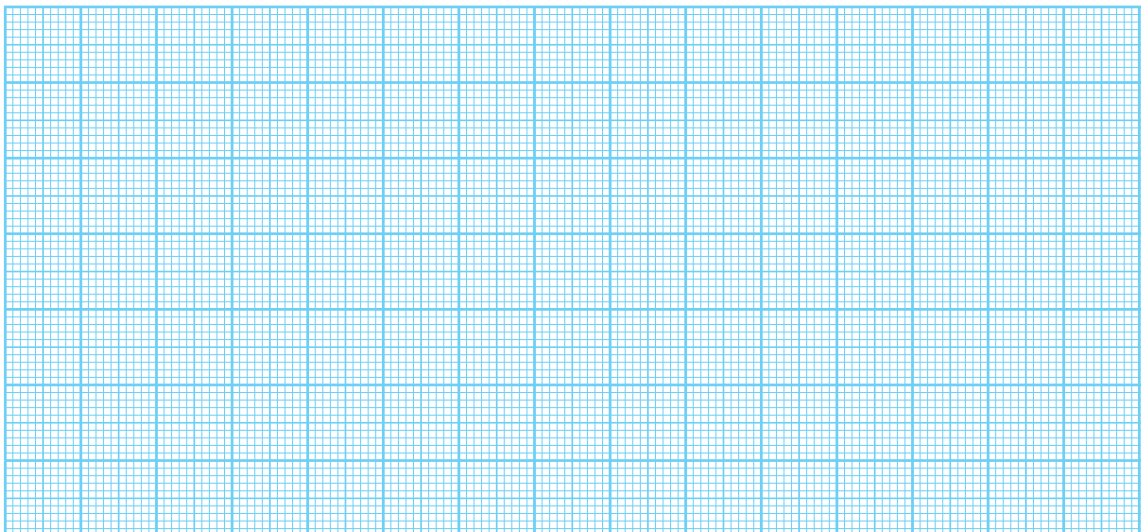
2η Άσκηση

Να σχεδιάσεις το μήκος ενός ευθύγραμμου τμήματος $AB=5\mu$. σε κλίμακες:

α. $\frac{1}{100}$

β. $\frac{1}{200}$

γ. $\frac{1}{500}$

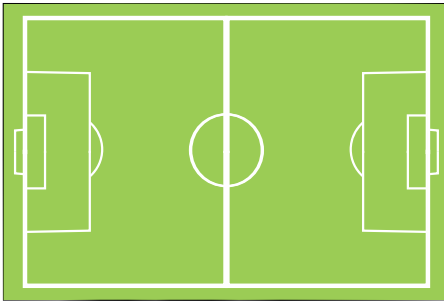


1ο Πρόβλημα



Σε έναν χάρτη που σχεδιάστηκε σε κλίμακα 1:100.000, δυο πόλεις απέχουν 18 εκ. Να βρεις την πραγματική τους απόσταση σε χμ.

2ο Πρόβλημα



Ένα γήπεδο έχει σχεδιαστεί σε κλίμακα 1:1.000. Το μήκος του στο σχέδιο είναι 4 εκ. και το πλάτος του 2 εκ. Να βρεις τις πραγματικές του διαστάσεις και το εμβαδό του.

3ο Πρόβλημα



Ένα πάρκο έχει σχήμα ορθογωνίου με διαστάσεις 60 μ. και 35 μ. Τα παιδιά ενός σχολείου το παρουσίασαν σε σχέδιο με διαστάσεις 6 δεκ. και 3,5 δεκ. Σε ποια κλίμακα σχεδίασαν το πάρκο;

Διερεύνηση – Επέκταση



Το δωμάτιο δύο αδερφών έχει μήκος 6 μ. και πλάτος 4,5 μ. Να το σχεδιάσεις:

- α. σε κλίμακα 1:150,
 - β. σε κλίμακα 1:300.
- Να σχεδιάσεις τα έπιπλα που μπορεί να έχουν στο δωμάτιό τους.

Συζητάμε στην τάξη την κλίμακα του σχεδίου στο οποίο μπορούμε να σχεδιάσουμε με περισσότερες λεπτομέρειες.

