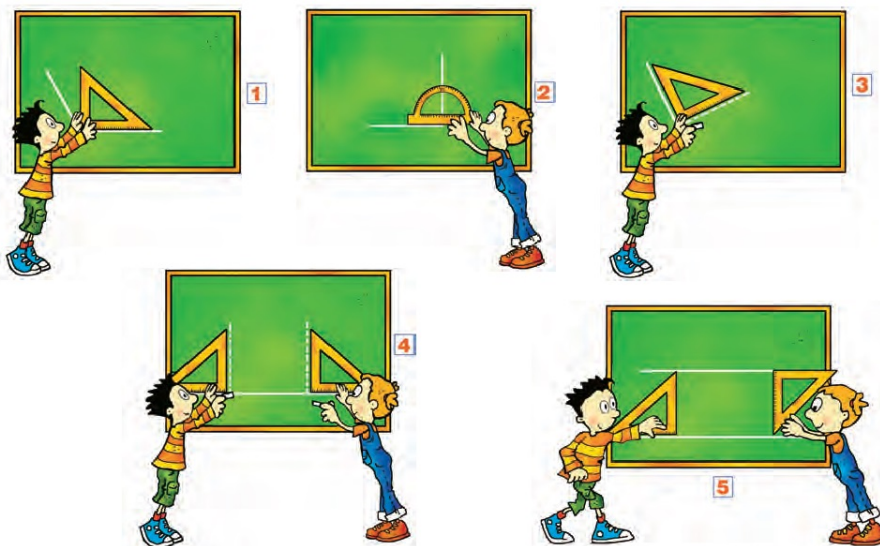


## Σχέδια στον πίνακα

🎯 Τι κάνουν ο Πέτρος και η Ηρώ στην εικόνα 5;



α. Γράφω δίπλα σε κάθε πρόταση το νούμερο της εικόνας που της ταιριάζει:

Τα παιδιά:

- Χαράζουν δύο κάθετες στην ίδια ευθεία.
- Ελέγχουν αν μια γωνία είναι ορθή.
- Σχεδιάζουν δύο ευθείες κάθετες μεταξύ τους.

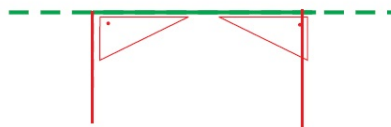
4

1, 2

3

β. Χαράζω κι εγώ τις ευθείες που είναι κάθετες στην πράσινη ευθεία.

Οι ευθείες που χάραξα είναι **κάθετες** ..... στην ίδια ευθεία και είναι μεταξύ τους **παράλληλες**....



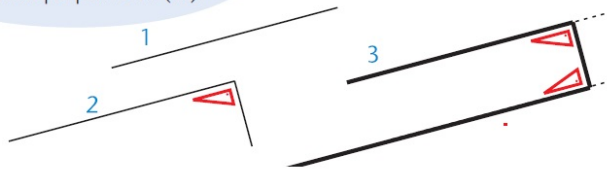
## Εργασίες

1)



Όταν θέλω να σχεδιάσω 2 ευθείες παράλληλες μεταξύ τους, σκέφτομαι το  $\Pi$  (πι)!

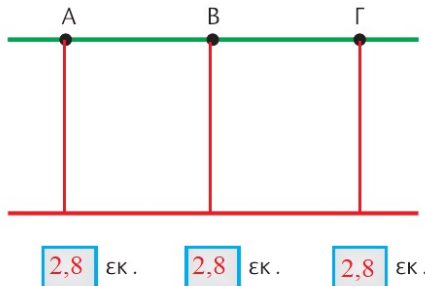
Συμπληρώνω το  $\Pi$  (πι) με τη βοήθεια του γνώμονά μου.



- Εφαρμόζω κι εγώ τη μέθοδο του  $\Pi$  για να φτιάξω μια ευθεία παράλληλη στην πράσινη ευθεία.

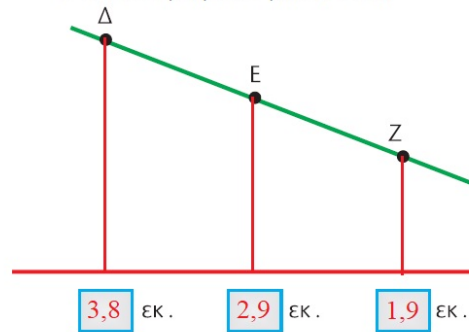


2) α) Σχεδιάζω τις αποστάσεις των σημείων Α, Β, Γ από την κόκκινη ευθεία και μετρώ το μήκος τους.



σχέδιο (α)

β) Σχεδιάζω τις αποστάσεις των σημείων Δ, Ε, Ζ από την κόκκινη ευθεία και μετρώ το μήκος τους.



σχέδιο (β)



Τι διαφορές υπάρχουν ανάμεσα στις δύο περιπτώσεις (α, β); Πού οφείλονται αυτές οι διαφορές; Διατυπώνουμε το συμπέρασμά μας:

Στην περίπτωση (α) οι αποστάσεις είναι ίσες γιατί οι δύο ευθείες είναι παράλληλες μεταξύ τους. Στην περίπτωση (β) οι αποστάσεις είναι διαφορετικές γιατί οι δύο ευθείες δεν είναι παράλληλες μεταξύ τους.


### Συμπέρασμα

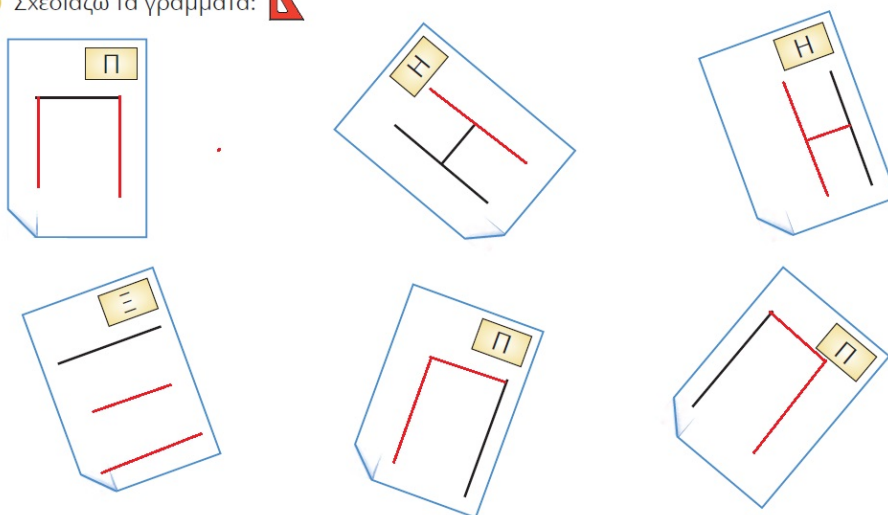


Μπορούμε να μιλήσουμε για απόσταση δύο ευθειών μεταξύ τους, μόνο όταν αυτές είναι παράλληλες.



# 29

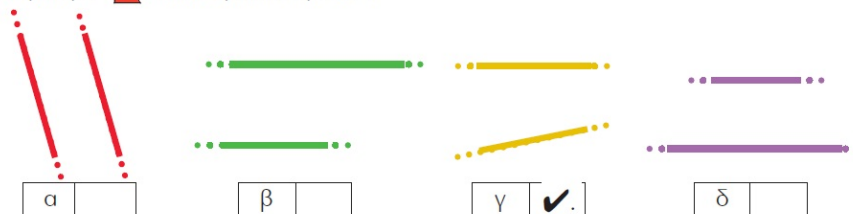
## Σχεδιάζω παράλληλες μεταξύ τους ευθείες

1) Σχεδιάζω τα γράμματα: 



2) Ποιες από τις παρακάτω ευθείες δεν είναι παράλληλες; Εκτιμώ: .....

Ελέγχω με  και σημειώνω με .



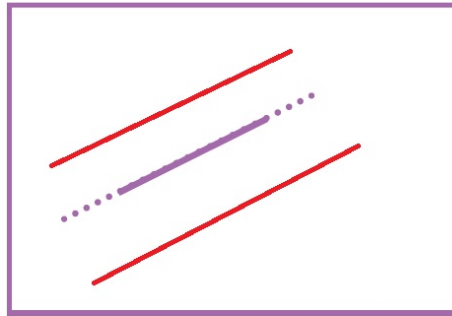
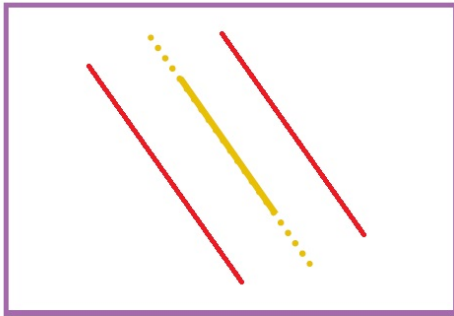
3) Σχεδιάζω μια ευθεία. Μπορώ να σχεδιάσω παραπάνω από μια παράλληλες σ' αυτήν; Δοκιμάζω και απαντώ:

*Ναι. Μπορώ να σχεδιάσω πάρα πολλές ευθείες που να είναι όλες μεταξύ τους παράλληλες.*

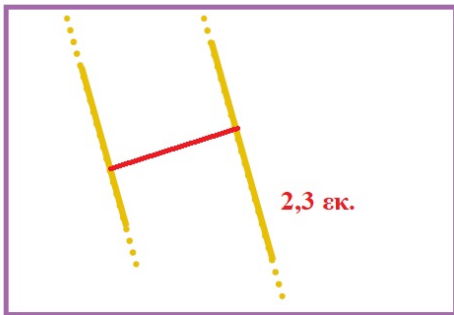
.....  
.....




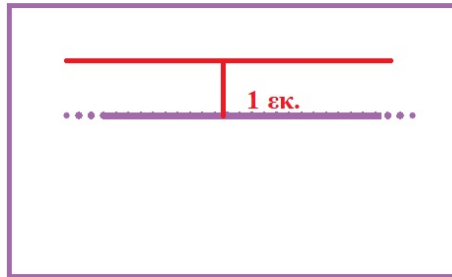
4) Σχεδιάζω 2 παράλληλες σε καθεμία από τις παρακάτω ευθείες:



5) Σχεδιάζω την **απόσταση** των δύο ευθειών και μετρώ το μήκος της.



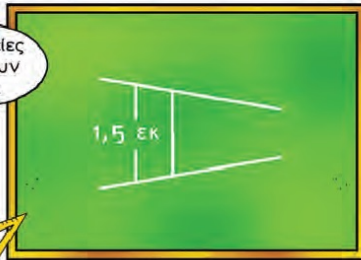
6)  Σχεδιάζουμε μια παράλληλη στην παρακάτω ευθεία, που να απέχει 1 εκ. από αυτήν:



7)



οι ευθείες απέχουν 1,5εκ.



- Είναι σωστό ή λάθος αυτό που λέει ο Νικήτας; Εξηγούμε:

**Οι δύο ευθείες δεν είναι μεταξύ τους παράλληλες, γι' αυτό δεν μπορούμε να μετρήσουμε την απόσταση. Είναι λάθος αυτό που λέει ο Νικήτας.**

.....

.....

.....