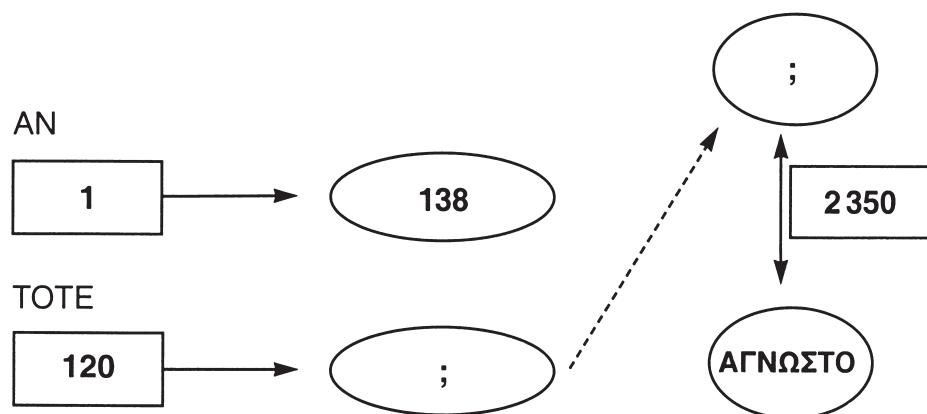
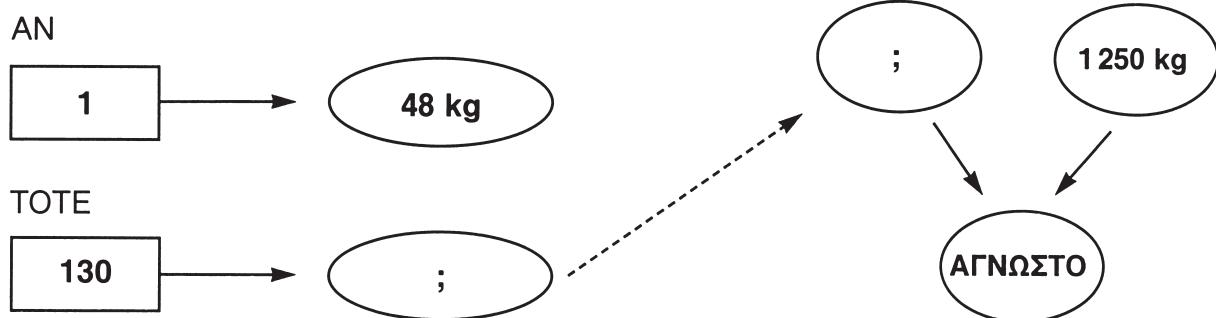


### Πρόβλημα 3



### Πρόβλημα 4



1

Ο Θωμάς, ο Νίκος και ο Γιώργος εργάζονται στον ίδιο τηλεοπτικό σταθμό. Ένας από αυτούς παρουσιάζει το δελτίο ειδήσεων, ένας το δελτίο καιρού και ένας τα αθλητικά.

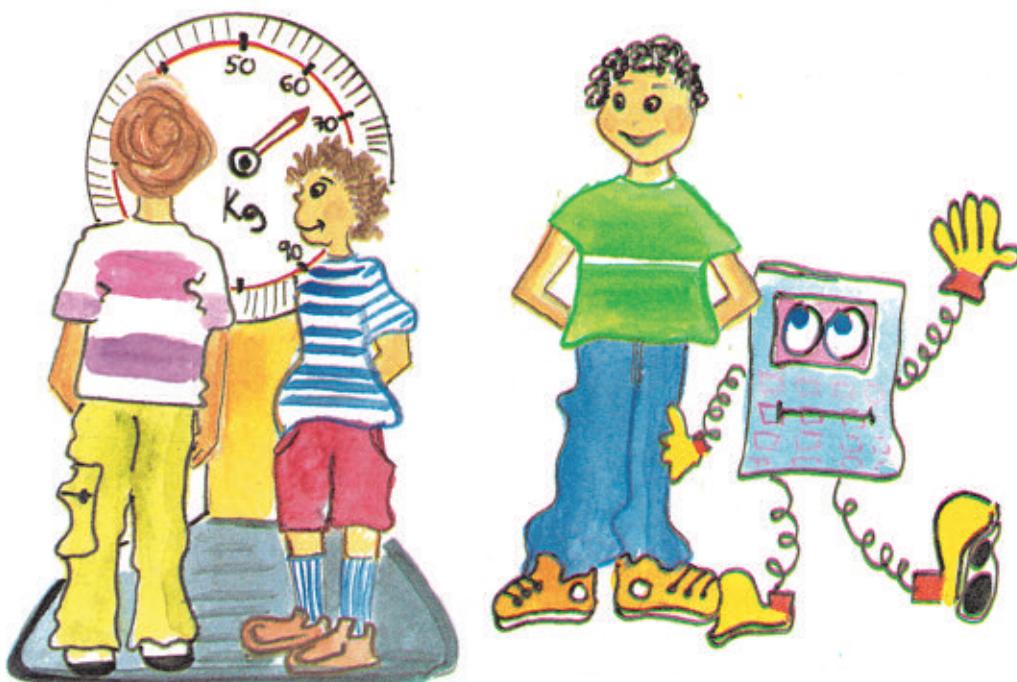
- Ο Νίκος είναι ο μεγαλύτερος.
- Ο Γιώργος δεν ζει στην ίδια πόλη με τον παρουσιαστή του δελτίου ειδήσεων.
- Εκείνος που παρουσιάζει το δελτίο καιρού είναι ο μεγαλύτερος και είναι γείτονας του Θωμά.

Ποιος παρουσιάζει το δελτίο ειδήσεων, ποιος το δελτίο καιρού και ποιος τα αθλητικά;



2

Τρεις μικροί φίλοι, ο Κώστας, ο Μιχάλης και ο Γιώργος, πήγαν να ζυγιστούν και ανέβαιναν στη ζυγαριά δύο - δύο μαζί. Ο Κώστας με το Μιχάλη ζύγιζαν μαζί 69 kg, ο Κώστας με το Γιώργο 70 kg και ο Μιχάλης με το Γιώργο 65 kg. Ο Κώστας ήταν ο πιο βαρύς. Πόσα κιλά ζύγιζε ο καθένας;

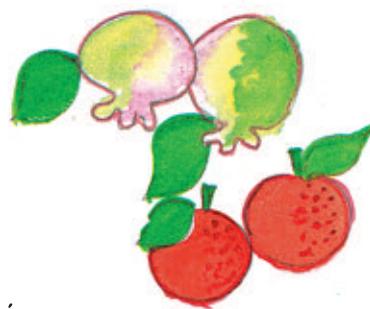


3

Ο κύριος Γιάννης έχει πολλά δέντρα στο περιβόλι του: λεμονιές, πορτοκαλιές, μανταρινιές και ροδιές.

- Οι ροδιές είναι το  $\frac{1}{7}$  των μανταρινιών.
- Οι μανταρινιές είναι τα  $\frac{7}{10}$  των πορτοκαλιών.
- Οι πορτοκαλιές είναι τα  $\frac{3}{5}$  των λεμονιών.
- Οι λεμονιές είναι 50.

Πόσα είναι όλα τα δέντρα στο περιβόλι του κυρίου Γιάννη;

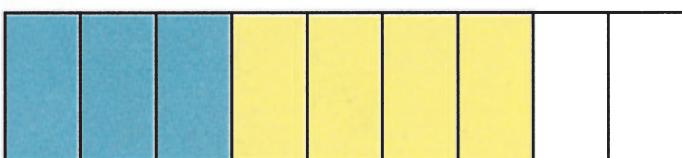


4

Η γιαγιά της Άννας έχει φάρμα με ζώα. Σήμερα μάζεψε όλα τα αυγά από τις κότες της. Δύο δωδεκάδες αυγά ήταν σπασμένα και τα πέταξε. Από αυτά που έμειναν έδωσε τα μισά στην εγγονή της. Από τα υπόλοιπα έδωσε τα μισά στη γειτόνισσά της. Χρησιμοποίησε τα μισά από αυτά που έμειναν για να κάνει γλύκισμα. Στο τέλος της έμειναν 7 αυγά. Πόσα αυγά μάζεψε η γιαγιά;



1



$$\frac{3}{9} + \frac{4}{9} =$$

Χρωμάτισα τα  $\frac{3}{9}$  του ορθογωνίου με γαλάζιο χρώμα και τα  $\frac{4}{9}$  με κίτρινο χρώμα.



Τι μέρος του ορθογωνίου χρωμάτισε η Κωνσταντίνα;

Κωνσταντίνα

2

Βρες το άθροισμα.

1.  $\frac{2}{4} + \frac{1}{4} =$

2.  $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$

3.  $\frac{4}{6} + \frac{1}{6} =$

4.  $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$

5.  $\frac{4}{8} + \frac{3}{8} =$

6.  $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} =$

Τα κλάσματα που έχουν τον ίδιο παρονομαστή ονομάζονται ομώνυμα.



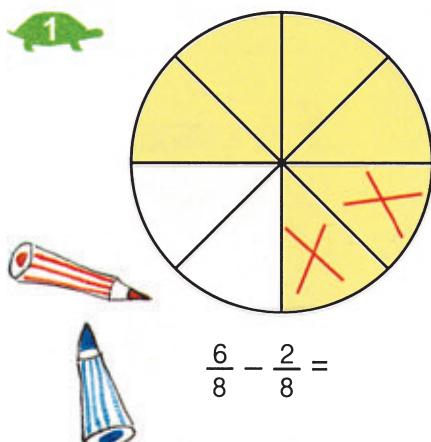
3

Η Αναστασία είχε στον κουμπαρά της €60. Ξόδεψε τα  $\frac{3}{10}$  των χρημάτων της για βιβλία, τα  $\frac{4}{10}$  για παπούτσια και τα  $\frac{2}{10}$  για παιχνίδια.

Τι μέρος των χρημάτων ξόδεψε η Αναστασία;

Πόσα χρήματα ξόδεψε;

1

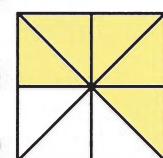
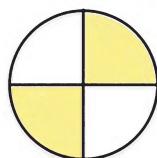
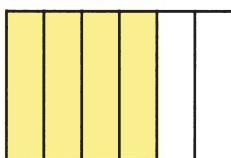


Χρωμάτισα τα  $\frac{6}{8}$  του κύκλου. Αν διαγράψω τα  $\frac{2}{8}$ , τι μέρος του κύκλου θα μείνει χρωματισμένο;



2

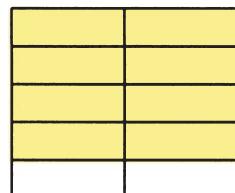
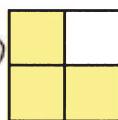
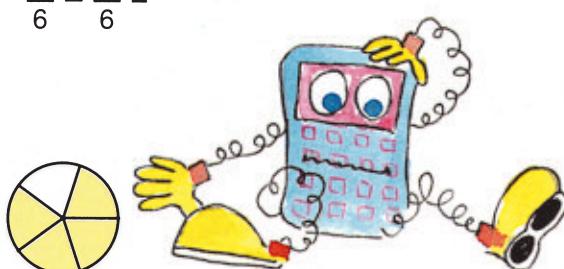
Βρες τη διαφορά.



$$\frac{4}{6} - \frac{1}{6} =$$

$$\frac{2}{4} - \frac{1}{4} =$$

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{8} =$$



$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5} =$$

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{4} =$$

$$\frac{8}{10} - \frac{4}{10} =$$

3

Ένα δοχείο έχει  $\frac{8}{10}$  kg αλεύρι. Η κυρία Γεωργία χρησιμοποίησε τα  $\frac{5}{10}$ . Τι μέρος από το αλεύρι έμεινε;

4

Βρες το αποτέλεσμα.

$$\frac{10}{15} - \frac{5}{15} =$$

$$\frac{17}{12} + \frac{2}{12} =$$

$$\frac{5}{7} - \frac{2}{7} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} =$$

$$\frac{3}{9} - \frac{1}{9} =$$

$$\frac{1}{17} + \frac{11}{17} =$$

## Λύσε τα προβλήματα.

1

Ο Δημήτρης αγόρασε ένα ωραίο βιβλίο που έχει 100 σελίδες. Το Σάββατο διάβασε τα  $\frac{3}{10}$  του αριθμού των σελίδων και την Κυριακή τα  $\frac{4}{10}$ . Τι μέρος του βιβλίου έμεινε να διαβάσει;

Πόσες σελίδες έμειναν για να διαβάσει ο Δημήτρης;

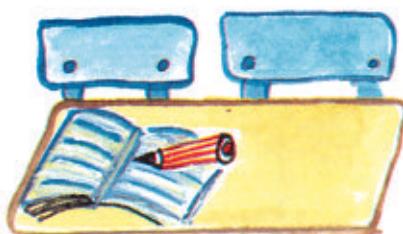


2

Στην τάξη της Κατερίνας έχει 32 μαθητές. Την περασμένη Παρασκευή απουσίαζαν τα  $\frac{2}{8}$  των μαθητών. Τι μέρος των μαθητών ήταν παρόντες;

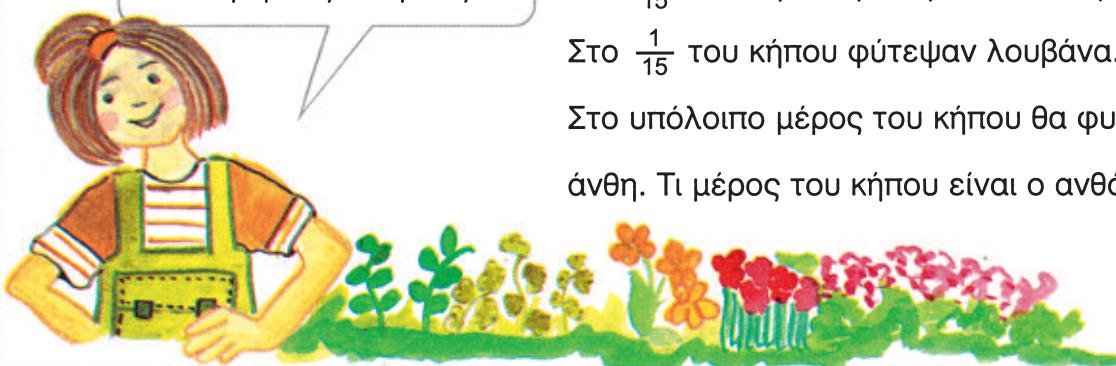
Πόσοι μαθητές απουσίαζαν;

Πόσοι μαθητές ήταν παρόντες;



3

Τα παιδιά της τάξης μας εργάζονται στον κήπο του σχολείου μας. Φυτεύουν διάφορους σπόρους.



Στα  $\frac{3}{15}$  του κήπου φύτεψαν φασόλια.

Στα  $\frac{2}{15}$  του κήπου φύτεψαν φακές.

Στα  $\frac{4}{15}$  του κήπου φύτεψαν κόλιαντρο.

Στο  $\frac{1}{15}$  του κήπου φύτεψαν λουβάνα.

Στο υπόλοιπο μέρος του κήπου θα φυτέψουν άνθη. Τι μέρος του κήπου είναι ο ανθόκηπος;

4

Γνωρίζετε ότι τα  $\frac{7}{10}$  του ανθρώπινου σώματος είναι νερό;

Τι μέρος του ανθρώπινου σώματος δεν είναι νερό:



Αν το νερό που υπάρχει στο σώμα μου ζυγίζει 28 kg, πόσο περίπου ζυγίζω;



Βάλε την κάθε κάρτα στη θέση της.

$\frac{5}{9}$

$\frac{4}{7}$

$\frac{3}{8}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{8}{12}$

$\frac{5}{10}$

$\frac{2}{5}$

$\frac{3}{5}$

$\frac{1}{7}$

$\frac{2}{9}$

$\frac{9}{15}$

$\frac{4}{12}$



$\frac{3}{7}$

-

=

$\frac{2}{7}$

$\frac{3}{9}$

-

=

$\frac{1}{9}$

$\frac{5}{8}$

+

=

$\frac{6}{8}$

$\frac{3}{12}$

=

$\frac{1}{12}$

$\frac{5}{12}$

-

=

$\frac{3}{12}$

$\frac{7}{15}$

+

$\frac{2}{15}$

=

$\frac{1}{9}$

+

$\frac{4}{9}$

=

$\frac{5}{9}$

$\frac{1}{5}$

=

$\frac{4}{5}$

$\frac{8}{10}$

-

=

$\frac{3}{10}$

$\frac{4}{8}$

-

$\frac{1}{8}$

=

$\frac{1}{5}$

+

$\frac{3}{5}$

=

$\frac{4}{5}$

$\frac{2}{7}$

=

$\frac{6}{7}$

Βρες τη διαφορά των κλασμάτων.

$$1. \frac{17}{20} - \frac{7}{20} =$$

$$\frac{10}{20}$$

$$2. \frac{29}{27} - \frac{11}{27} =$$

$$\frac{8}{27}$$

$$3. \frac{18}{10} - \frac{10}{10} =$$

$$\frac{8}{10}$$

$$4. \frac{18}{21} - \frac{15}{21} =$$

$$\frac{3}{21}$$

$$5. \frac{9}{16} - \frac{5}{16} =$$

$$\frac{4}{16}$$

$$6. \frac{15}{32} - \frac{5}{32} =$$

$$\frac{10}{32}$$

$$7. \frac{4}{5} - \frac{1}{5} =$$

$$\frac{3}{5}$$

$$8. \frac{21}{27} - \frac{18}{27} =$$

$$\frac{3}{27}$$

$$9. \frac{33}{50} - \frac{28}{50} =$$

$$\frac{5}{50}$$

$$10. \frac{19}{12} - \frac{15}{12} =$$

$$\frac{4}{12}$$

$$11. \frac{15}{25} - \frac{10}{25} =$$

$$\frac{5}{25}$$

$$12. \frac{20}{18} - \frac{17}{18} =$$

$$\frac{3}{18}$$

$$13. \frac{25}{30} - \frac{17}{30} =$$

$$\frac{8}{30}$$

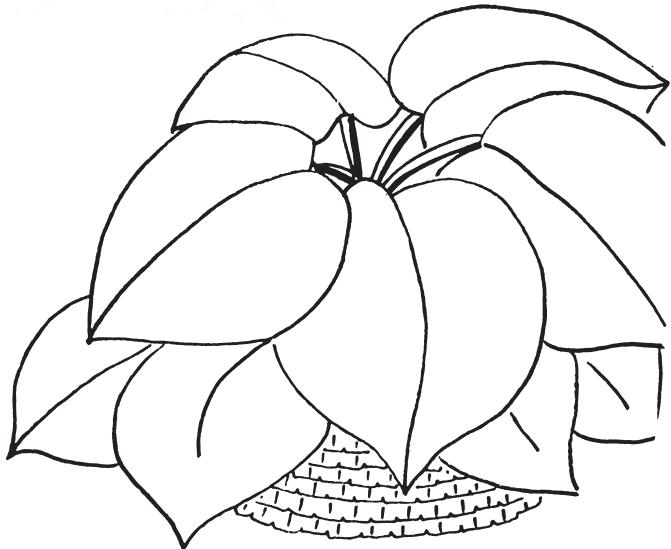
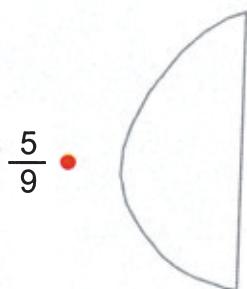
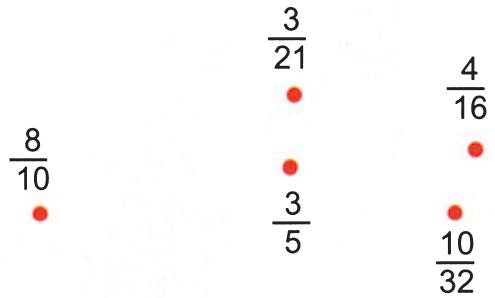
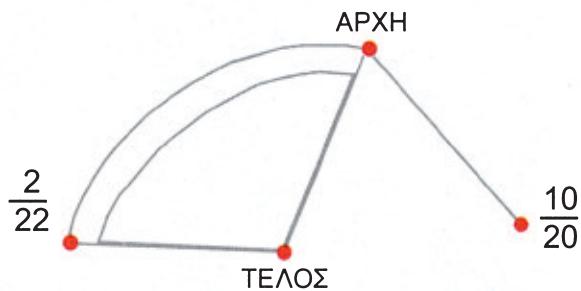
$$14. \frac{8}{9} - \frac{3}{9} =$$

$$\frac{5}{9}$$

$$15. \frac{5}{22} - \frac{3}{22} =$$

$$\frac{2}{22}$$

Ένωσε τις κουκίδες με τη σειρά των απαντήσεων, για να σχηματίσεις την εικόνα.



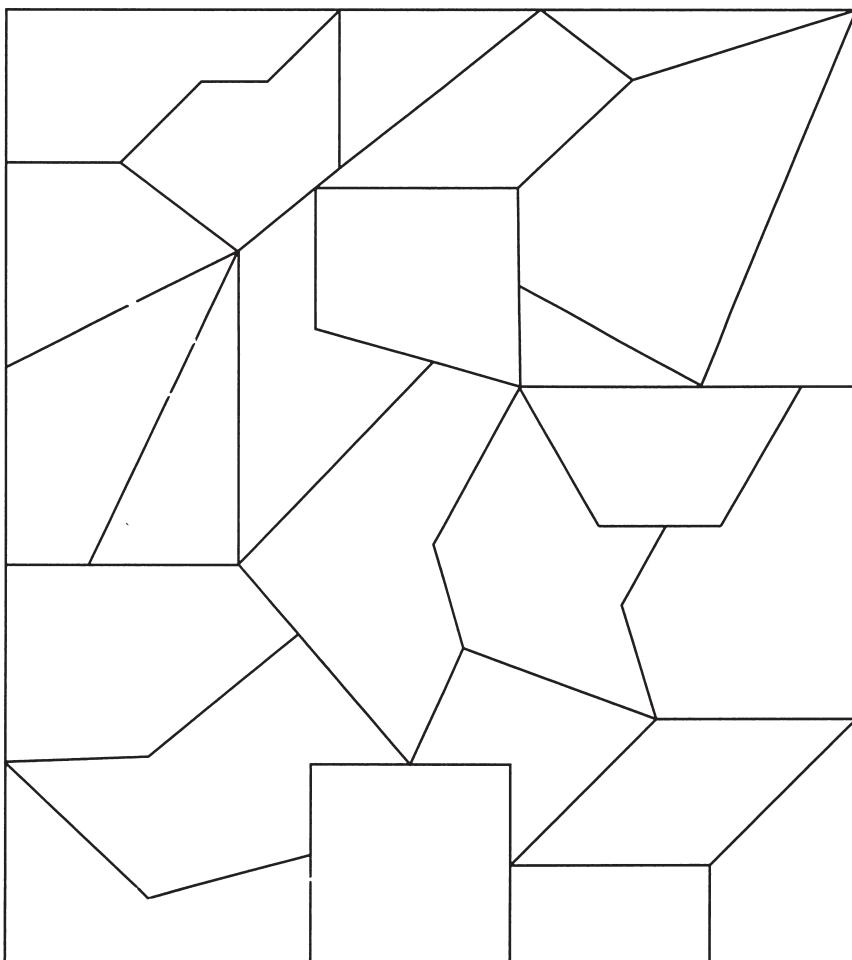
## Πολύγωνα



Τα πολύγωνα είναι επίπεδα γεωμετρικά σχήματα.

- Το πολύγωνο που έχει 5 γωνίες ονομάζεται **πεντάγωνο**.
- Το πολύγωνο που έχει 6 γωνίες ονομάζεται **εξάγωνο**.
- Το πολύγωνο που έχει 7 γωνίες ονομάζεται **εφτάγωνο**.
- Το πολύγωνο που έχει 8 γωνίες ονομάζεται **οκτάγωνο**.

Τα πολύγωνα που έχουν όλες τις πλευρές και όλες τις γωνίες τους ίσες, ονομάζονται **κανονικά πολύγωνα**.



Η αυλή μας είναι στρωμένη με πλάκες που έχουν σχήμα πολυγώνου.



1

Χρωμάτισε τις πλάκες:

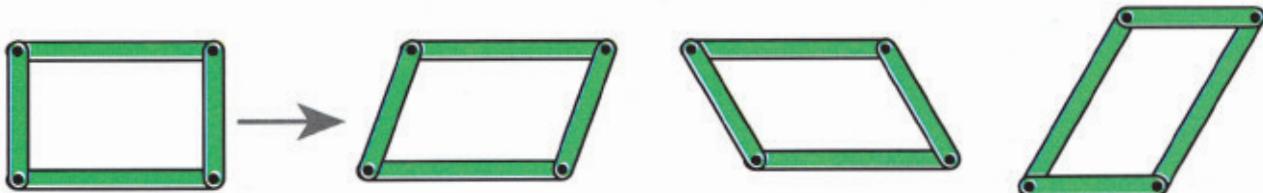
- Τρίγωνα
- Τετράπλευρα
- Πεντάγωνα
- Εξάγωνα
- Εφτάγωνα
- Οκτάγωνα

2 Ένα από τα τετράπλευρα είναι τετράγωνο. Μπορείς να το βρεις;

3 Πώς ξεχωρίζουμε ένα τετράγωνο από τα άλλα τετράπλευρα;



## Το παραλληλόγραμμο



1. Χρησιμοποιούμε λωρίδες χαρτιού και κατασκευάζουμε ένα ορθογώνιο.  
Στερεώνουμε με καρφάκια τις λωρίδες μεταξύ τους.

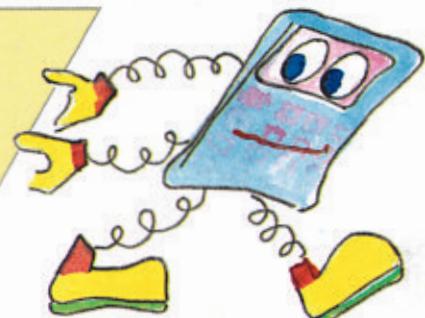


2. Σπρώχνουμε ελαφριά τις δύο απέναντι γωνίες του ορθογώνιου.

Το σχήμα που σχηματίζεται κάθε φορά είναι **παραλληλόγραμμο**.

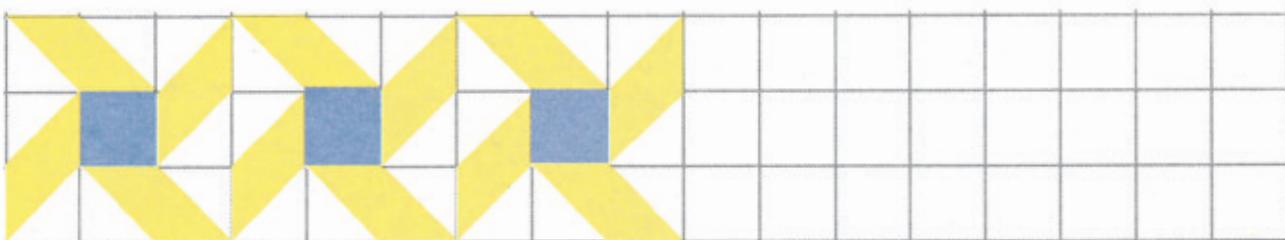
### Παραλληλόγραμμο:

- είναι τετράπλευρο
- έχει τις απέναντι πλευρές του παράλληλες και ίσες μεταξύ τους
- οι απέναντι γωνίες του είναι ίσες μεταξύ τους.

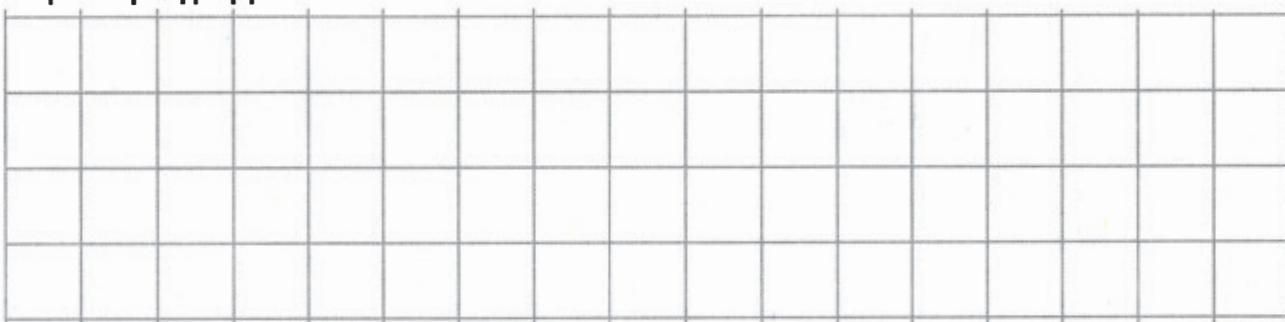


Συνδυάζοντας διάφορα γεωμετρικά σχήματα μπορούμε να κατασκευάσουμε όμορφα μοτίβα. Τέτοια μοτίβα βλέπουμε συνήθως σε χαρτί περιτυλίγματος και σε υφάσματα.

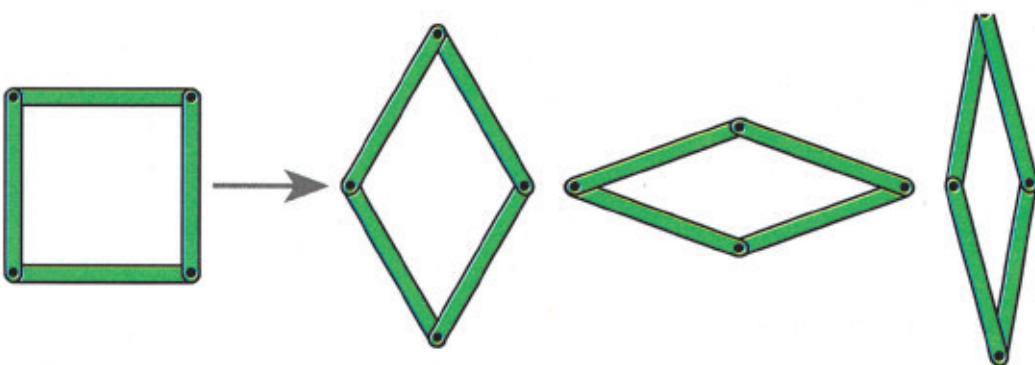
**Συνέχισε το πιο κάτω μοτίβο.**



**Προσπάθησε τώρα να κατασκευάσεις δικό σου μοτίβο στο οποίο να υπάρχει παραλληλόγραμμο.**



## Ο ρόμβος



1. Χρησιμοποιούμε λωρίδες χαρτιού και κατασκευάζουμε ένα τετράγωνο.  
Στερεώνουμε με καρφάκια τις λωρίδες μεταξύ τους.



2. Σπρώχνουμε ελαφριά τις δύο απέναντι γωνίες του τετραγώνου.

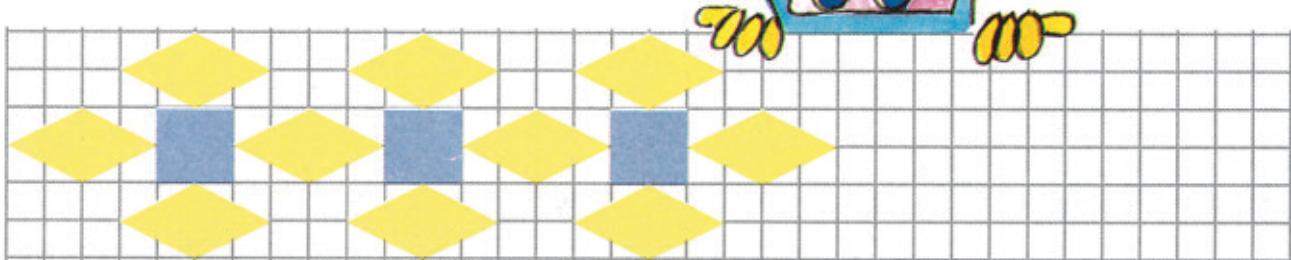
Το σχήμα που σχηματίζεται κάθε φορά είναι ρόμβος.

### Ρόμβος:

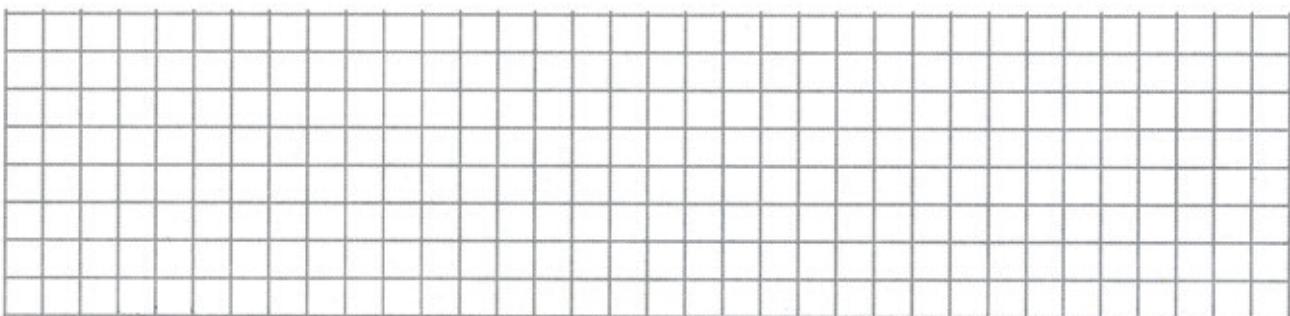
- είναι παραλληλόγραμμο
- έχει τις τέσσερις πλευρές του ίσες.



Συνέχισε το πιο κάτω μοτίβο.



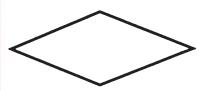
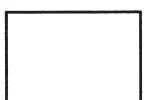
Προσπάθησε τώρα να κατασκευάσεις δικό σου μοτίβο στο οποίο να υπάρχουν ρόμβοι.



## Χαρακτηριστικά των επίπεδων γεωμετρικών σχημάτων

**Βάλε ✓ εκεί όπου ταιριάζει.**

Χαρακτηριστικά



απέναντι πλευρές παράλληλες

όλες οι πλευρές ίσες

όλες οι γωνίες ίσες

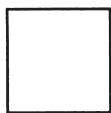
απέναντι πλευρές ίσες

όλες οι γωνίες ορθές

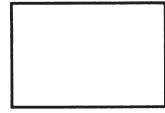
απέναντι γωνίες ίσες

**Γράψε τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα των τεσσάρων σχημάτων.**

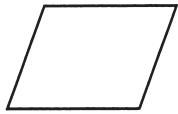
Τετράγωνο:



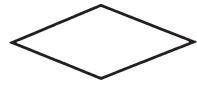
Ορθογώνιο:



Παραλληλόγραμμο:

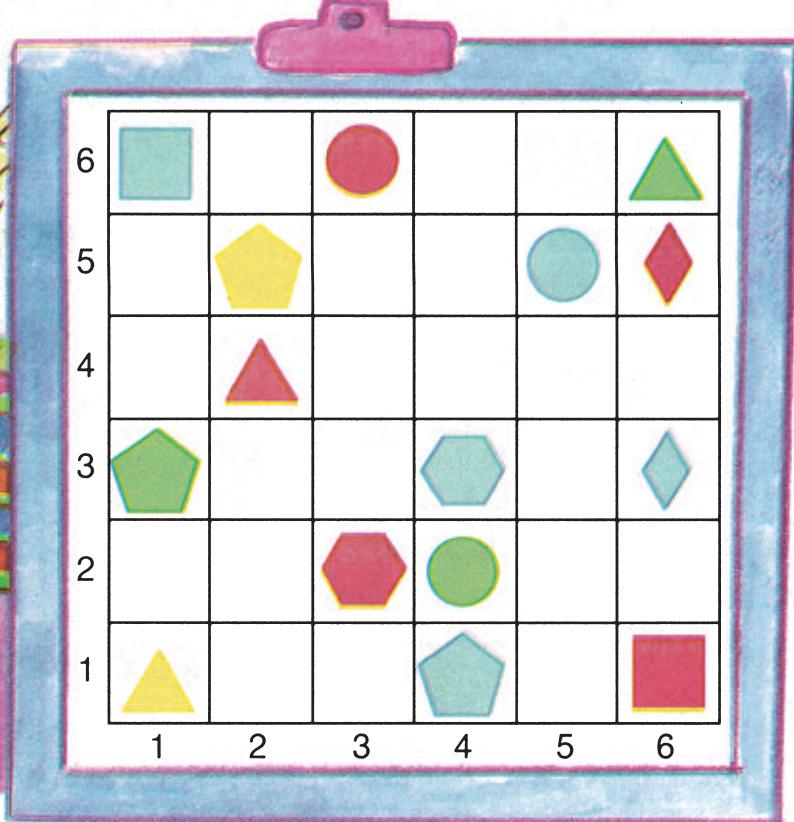


Ρόμβος:



## Αναγνώριση επίπεδων γεωμετρικών σχημάτων

Ο γαλάζιος ρόμβος  
βρίσκεται στη θέση (6,3).



Σε ποια θέση βρίσκεται το καθένα από τα πιο κάτω σχήματα;

κόκκινο τετράγωνο: (6,1)

κίτρινο τρίγωνο:

γαλάζιο εξάγωνο:

κόκκινος ρόμβος:

κόκκινο εξάγωνο:

πράσινος κύκλος:

Γράψε το χρώμα και το όνομα του σχήματος που βρίσκεται στην καθεμιά από τις παρακάτω θέσεις.

(1,3)

(4,1)

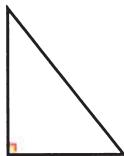
(5,5)

(1,6)

(4,2)

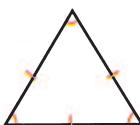
(6,5)

## Είδη τριγώνων



## Ορθογώνιο Τρίγωνο

- μια ορθή γωνία



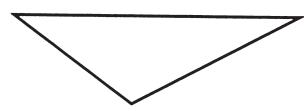
## Ισόπλευρο Τρίγωνο

- τρεις πλευρές ίσες
- τρεις γωνίες ίσες



## Ισοσκελές Τρίγωνο

- δύο πλευρές ίσες
- δύο γωνίες ίσες



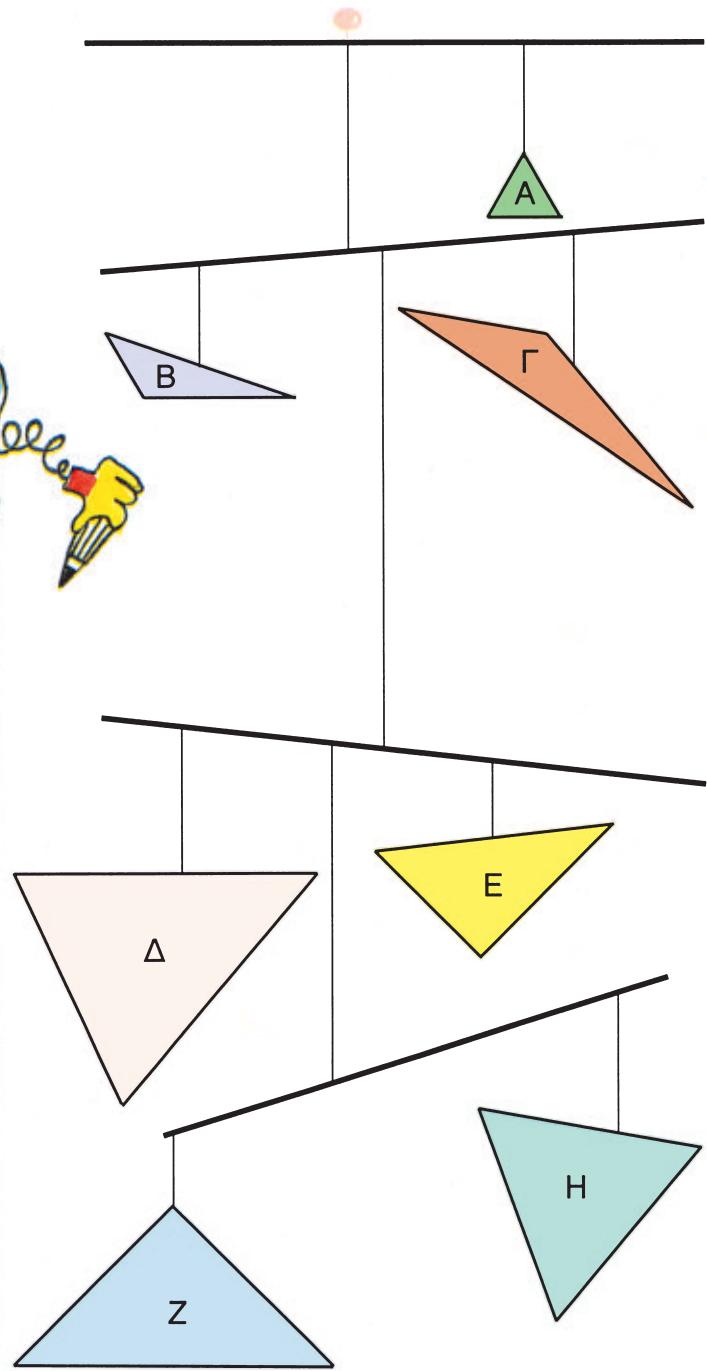
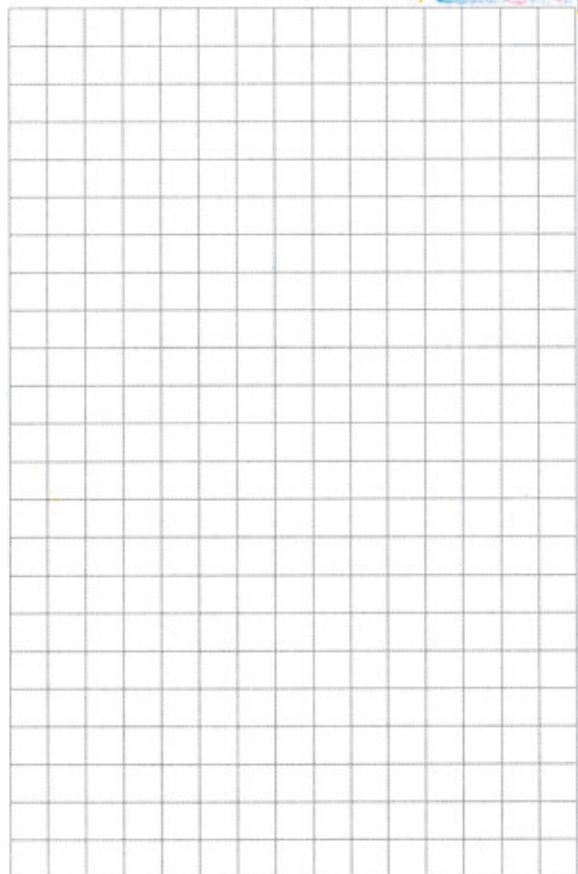
## Σκαληνό Τρίγωνο

- καμιά ίση πλευρά
- καμιά ίση γωνία

Τα παιδιά στην τάξη του Μιχάλη κατασκεύασαν διάφορα τρίγωνα. Μπορείς να τα ονομάσεις; Για να βρεις τι είδος τριγώνου είναι το καθένα, χρησιμοποιήσε τη ρίγα σου.

## Σχεδίασε.

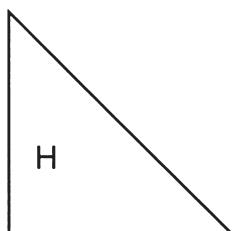
- ένα ορθογώνιο τρίγωνο
- ένα ισοσκελές τρίγωνο
- ένα σκαληνό τρίγωνο



**Ποιο σχήμα αντιστοιχεί σε κάθε καρτέλα; Γράψε το όνομα του σχήματος στην καρτέλα που ταιριάζει.**

1

Έχω μια αμβλεία γωνία.  
Δεν έχω ορθή.



4

Έχω δύο αμβλείες  
γωνίες και δύο οξείες  
γωνίες.

Z

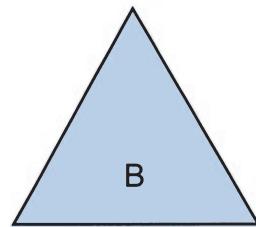
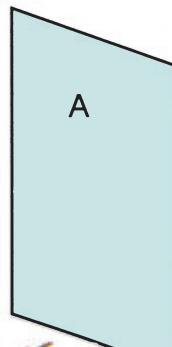
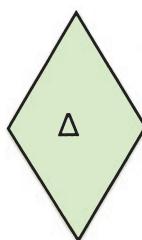
2

Έχω τρεις οξείες  
γωνίες.

Γ

5

Είμαι ορθογώνιο  
ισοσκελές τρίγωνο.



3

Έχω τρεις άνισες  
πλευρές και μία ορθή  
γωνία.

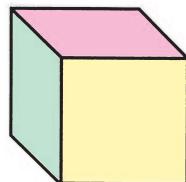


6

Έχω όλες τις πλευρές  
ίσες  
Δύο από τις γωνίες μου  
είναι οξείες.

## Γεωμετρικά στερεά

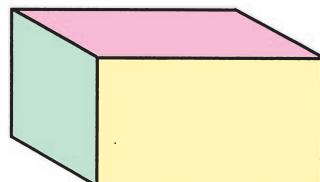
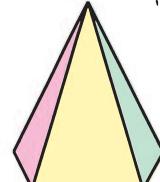
Ο κύβος,  
ο κύλινδρος,  
το ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο,  
η πυραμίδα  
και η σφαίρα  
είναι μερικά από τα γεωμετρικά  
στερεά που υπάρχουν γύρω μας.



κύβος



κύλινδρος

ορθογώνιο  
παραλληλεπίπεδο

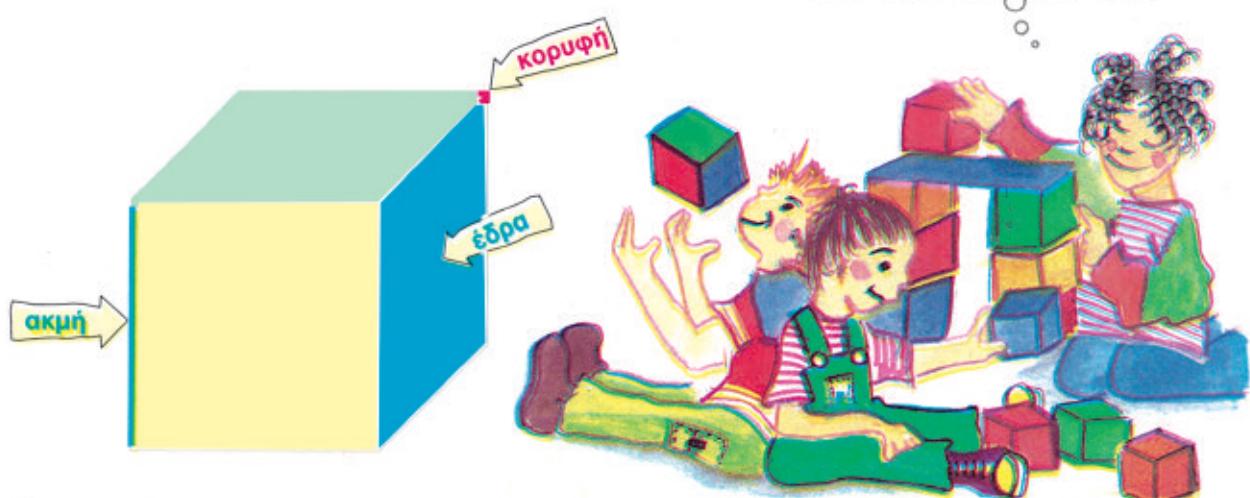
πυραμίδα



σφαίρα

Να θυμηθούμε:

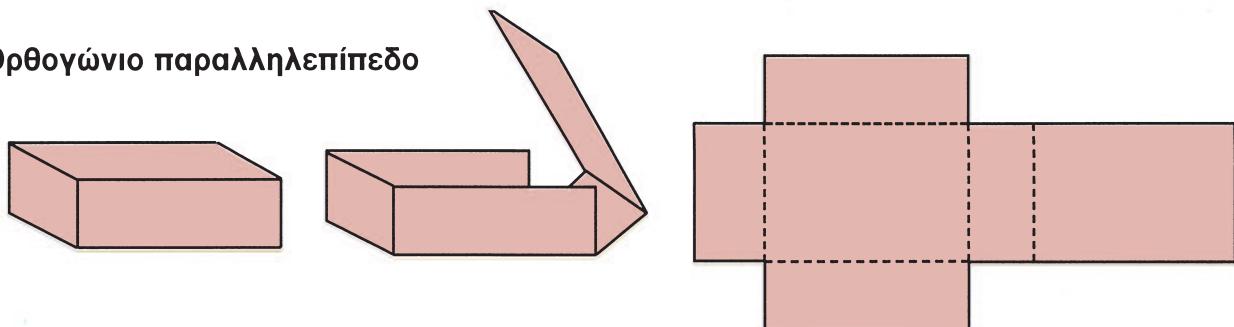
Ο κύβος έχει  
8 κορυφές, 12 ακμές και  
6 έδρες.



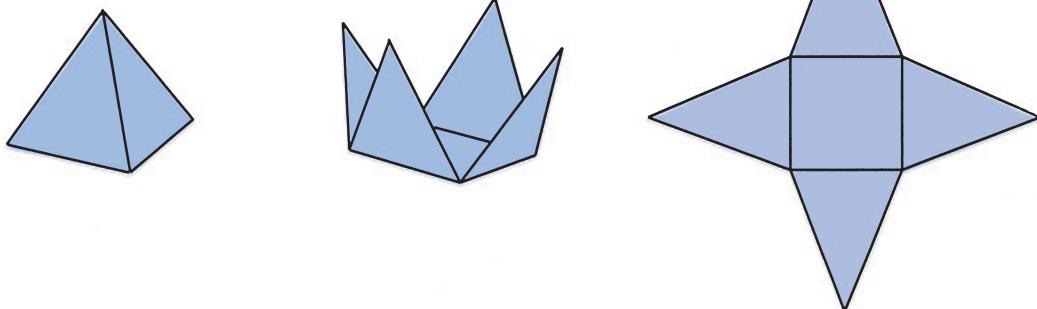
## Αναπτύγματα επιφανειών των γεωμετρικών στερεών

Στην εικόνα που βλέπετε ανοίξαμε και απλώσαμε σε μια επίπεδη επιφάνεια δύο χάρτινα στερεά. Ένα ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο και μια πυραμίδα. Έχουμε έτσι τα αναπτύγματα των επιφανειών τους.

Ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο

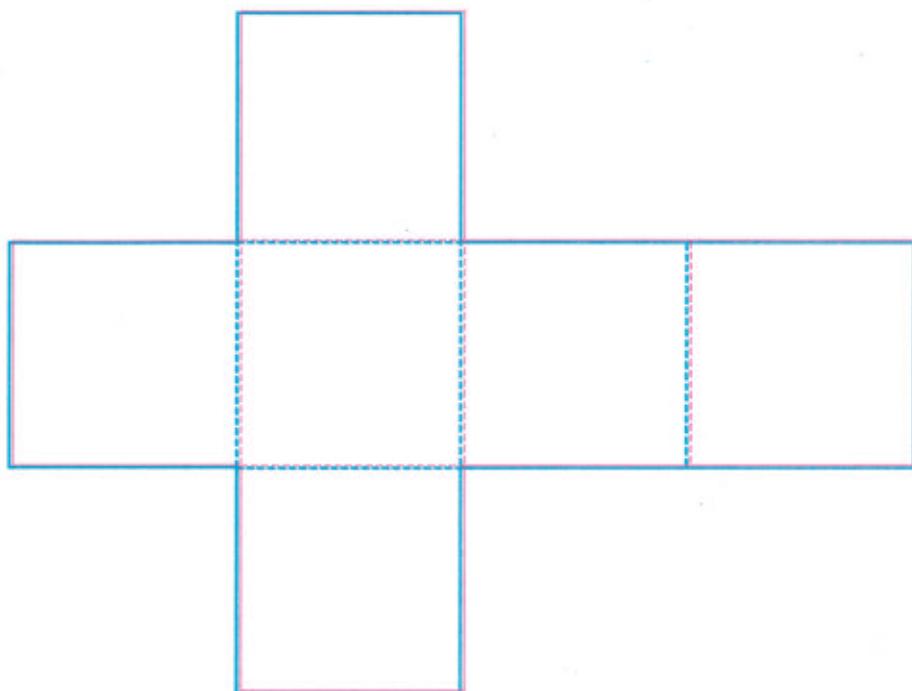


Πυραμίδα



Αντίγραψε το πιο κάτω ανάπτυγμα σε χαρτόνι και κατασκεύασε το δικό σου στερεό.

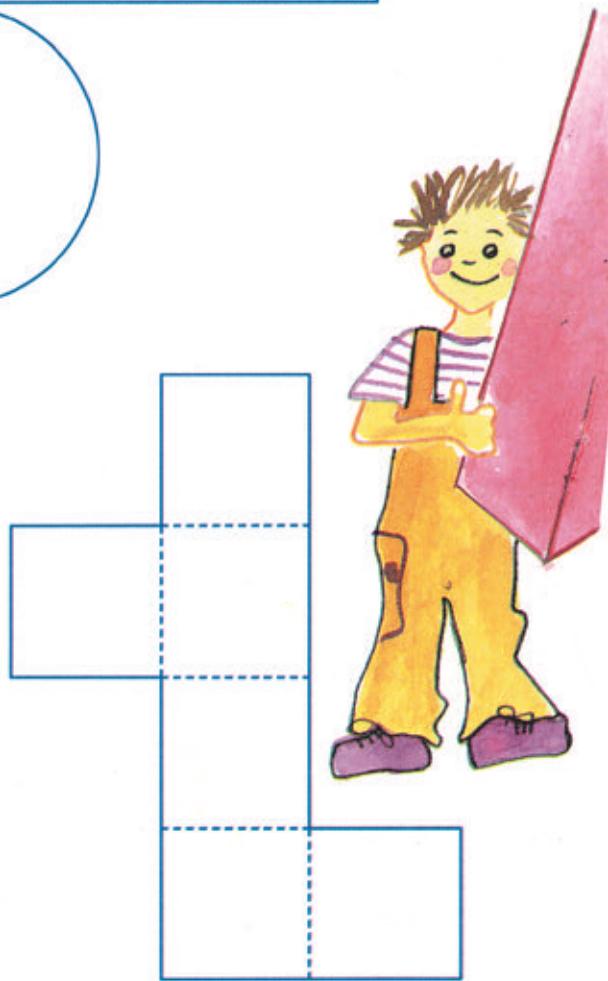
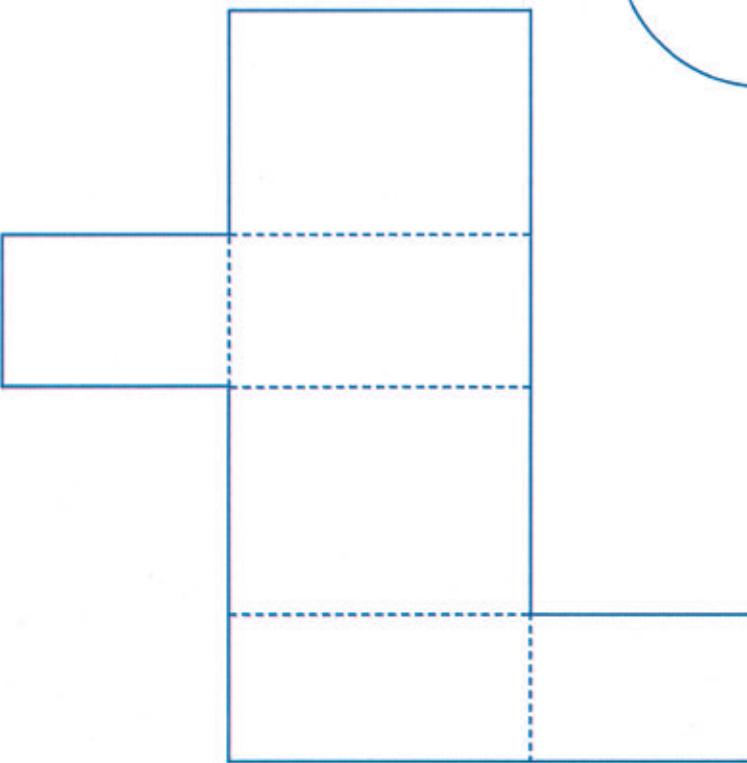
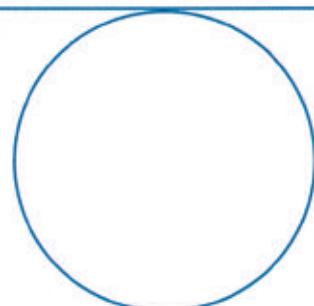
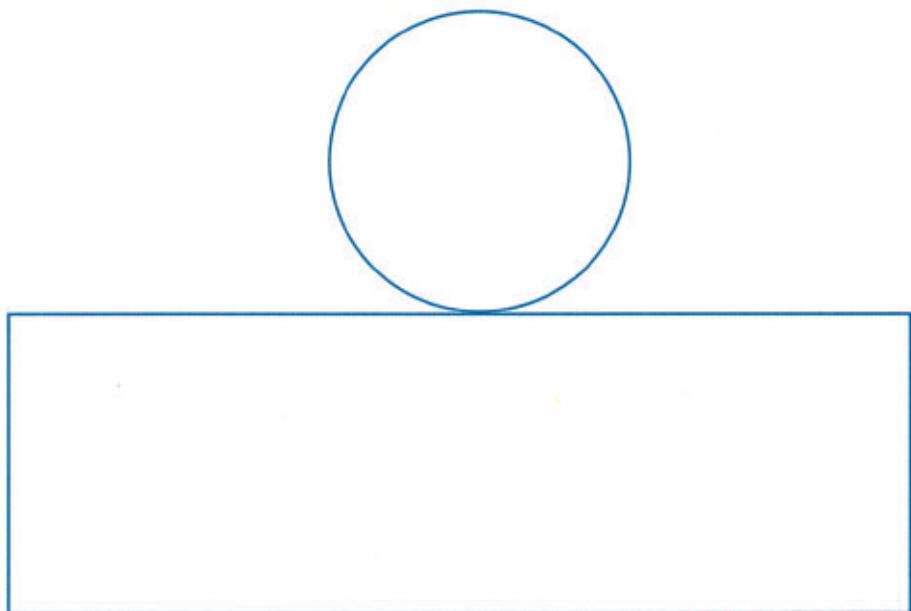
Να θυμάσαι πως η διακεκομένη γραμμή δείχνει πού πρέπει να διπλώσουμε το ανάπτυγμα.



**Αντίγραψε τα πιο κάτω αναπτύγματα σε χαρτόνι και κατασκεύασε τα δικά σου στερεά.**

**Αφού τα κατασκευάσεις, γράψε κάτω από κάθε ανάπτυγμα το όνομα του στερεού που αντιστοιχεί με αυτό.**

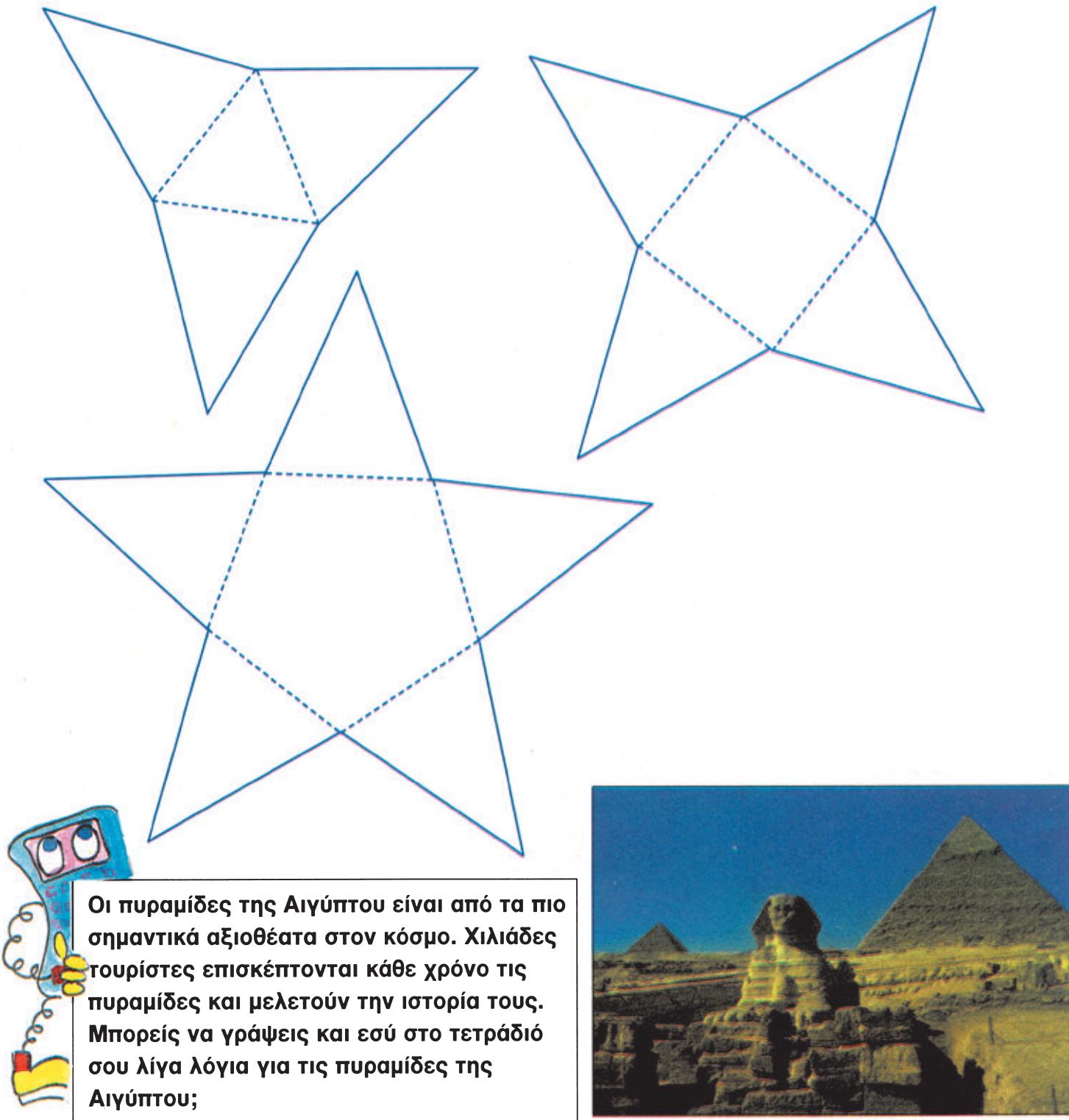
(κύβος, ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο, κύλινδρος).



**Αντίγραψε τα πιο κάτω αναπτύγματα σε χαρτόνι και κατασκεύασε τα δικά σου στερεά.**

**Αφού τα κατασκευάσεις, γράψε κάτω από κάθε ανάπτυγμα το όνομα του στερεού που αντιστοιχεί με αυτό.**

(τριγωνική πυραμίδα, τετραγωνική πυραμίδα, πενταγωνική πυραμίδα)



Οι πυραμίδες της Αιγύπτου είναι από τα πιο σημαντικά αξιοθέατα στον κόσμο. Χιλιάδες τουρίστες επισκέπτονται κάθε χρόνο τις πυραμίδες και μελετούν την ιστορία τους. Μπορείς να γράψεις και εσύ στο τετράδιό σου λίγα λόγια για τις πυραμίδες της Αιγύπτου;

1 Συμπλήρωσε τον πίνακα.

ΣΤΕΡΕΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΟΡΥΦΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΚΜΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΔΡΩΝ	ΟΝΟΜΑ ΣΤΕΡΕΟΥ

2 Τρία παιδιά ο Νικόλας, η Δήμητρα και ο Μάριος κατασκευάζουν γεωμετρικά στερεά.

Μπορείς από την περιγραφή που κάνουν, να βρεις ποιο στερεό θα κατασκευάσει το κάθε παιδί;

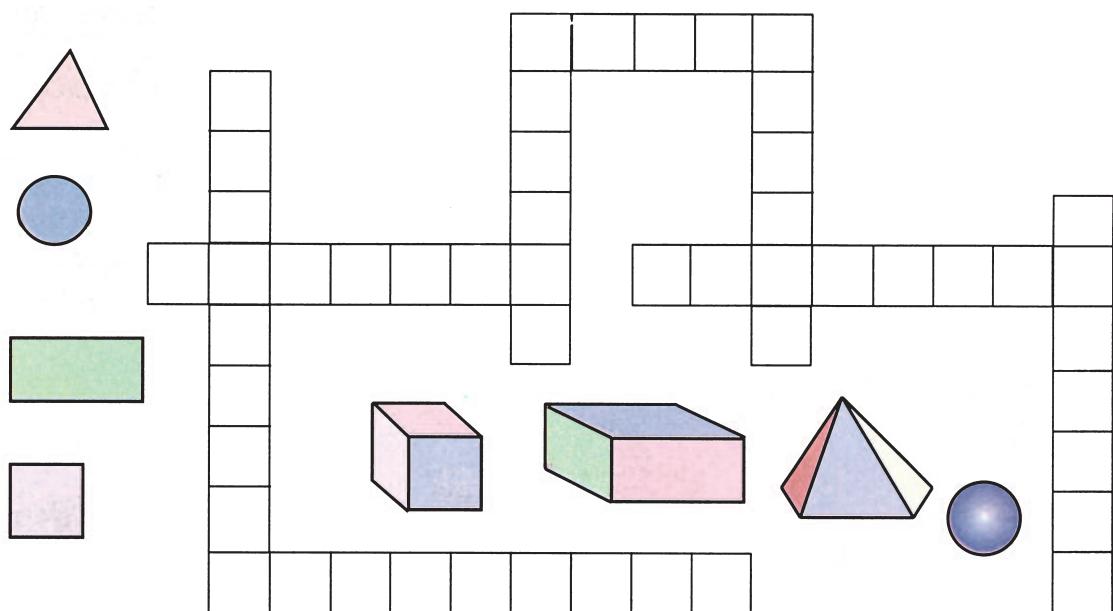
Το στερεό που θα κατασκευάσω θα αποτελείται από 6 έδρες του ίδιου σχήματος και του ίδιου μεγέθους.

Το δικό μου γεωμετρικό στερεό θα έχει 5 κορυφές και 8 ακμές.

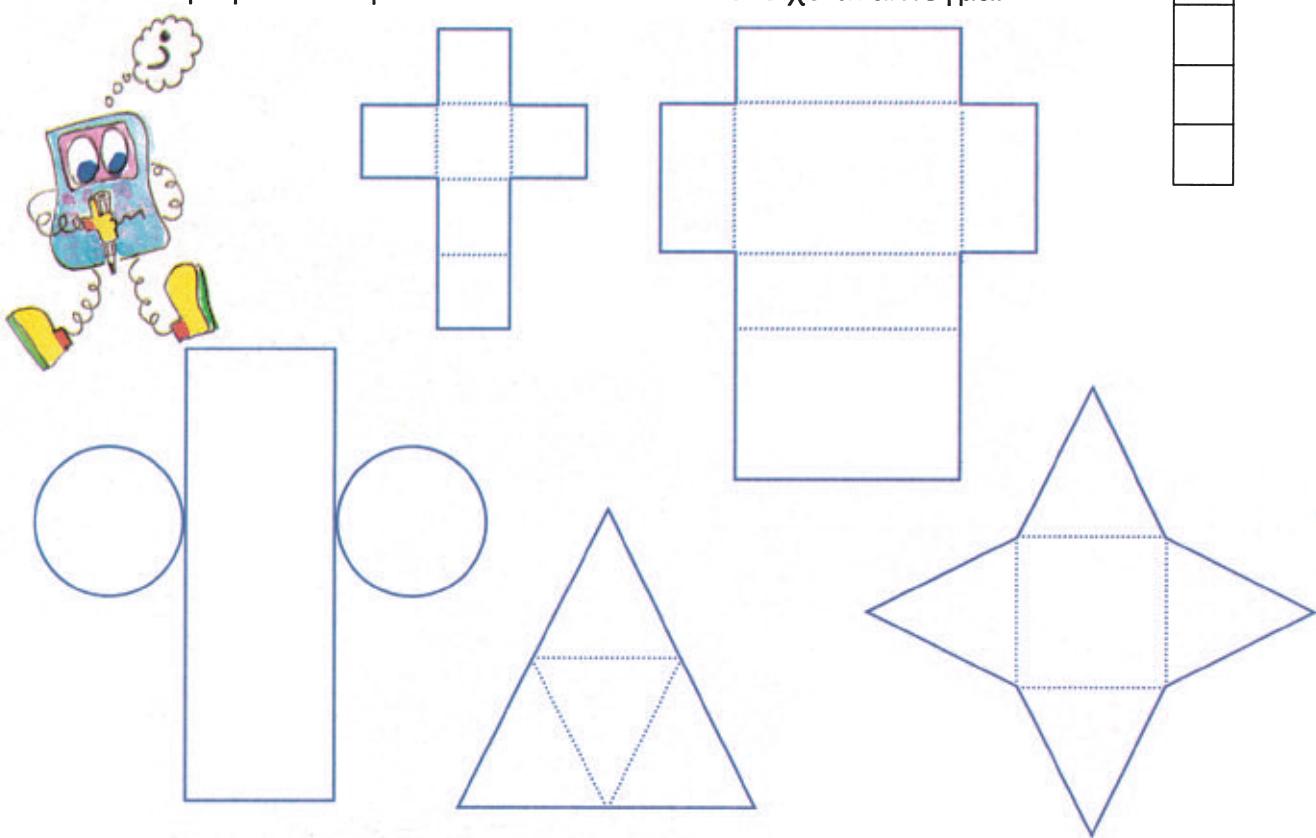




1 Γράψε το όνομα κάθε στερεού ή επίπεδου σχήματος στην κατάλληλη θέση.

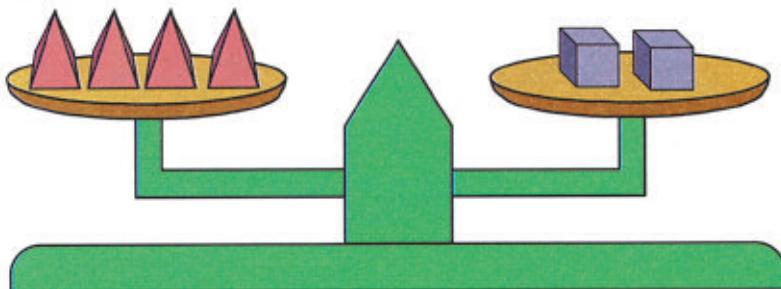


2 Ποιο γεωμετρικό στερεό θα κατασκευαστεί με το καθένα από τα πιο κάτω αναπτύγματα;  
Γράψε το όνομά του κάτω από το αντίστοιχο ανάπτυγμα.

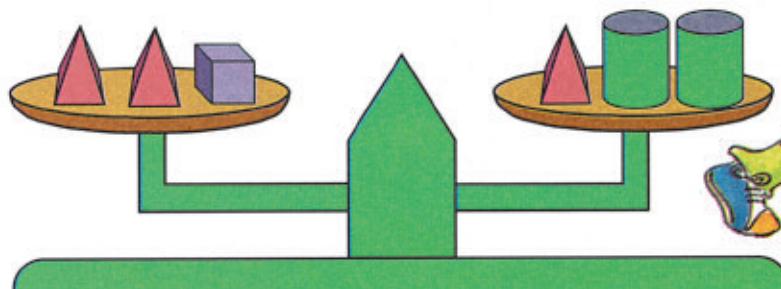
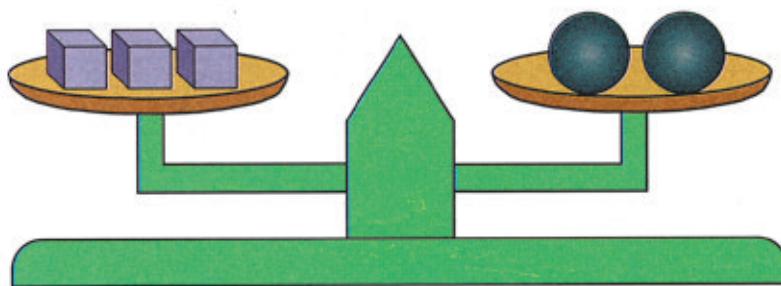


1

## Πόσο ζυγίζουν τα στερεά σχήματα



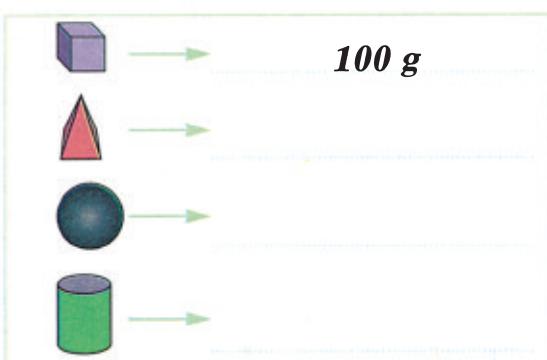
Στις τρεις ζυγαριές υπάρχουν κύβοι, κύλινδροι, πυραμίδες και σφαίρες. Ποιο από τα τέσσερα στερεά είναι το πιο βαρύ;



**Αφού μελετήσεις προσεκτικά τις ζυγαριές, κάνε τις πιο κάτω εργασίες.**

1. Αν ο κύβος ζυγίζει 100 g, πόσα γραμμάρια ζυγίζει το καθένα από τα άλλα στερεά;

2. Γράψε τα τέσσερα στερεά στη σειρά, αρχίζοντας από το πιο ελαφρύ.



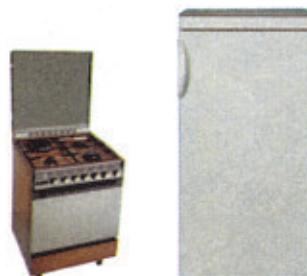
1.	
2.	
3.	
4.	

2

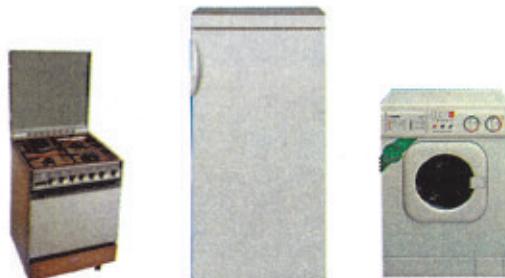
### Ηλεκτρικές συσκευές

Διάβασε τις πιο κάτω πληροφορίες για να βρεις την τιμή κάθε συσκευής.

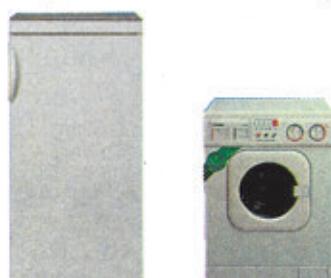
Η κουζίνα και το ψυγείο στοιχίζουν €1.320.



Η κουζίνα, το ψυγείο και το πλυντήριο στοιχίζουν €1.800.



Το ψυγείο και το πλυντήριο στοιχίζουν €1.270.



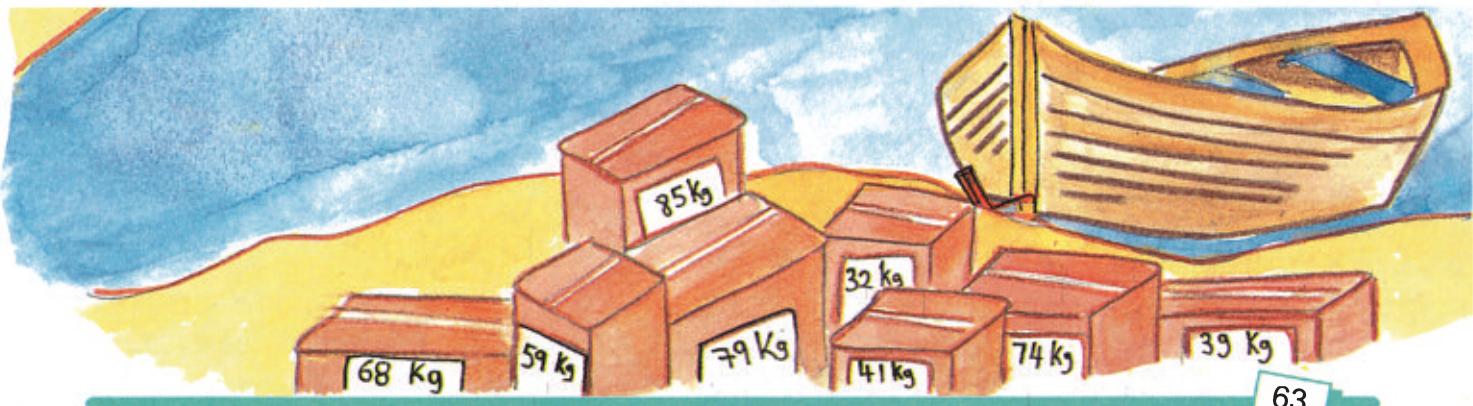
Το πλυντήριο και η τηλεόραση στοιχίζουν €770.



3

### Ο βαρκάρης και τα δέματα

Ένας βαρκάρης θέλει να μεταφέρει στην απέναντι όχθη τα πιο κάτω δέματα. Η βάρκα του δεν μπορεί να μεταφέρει φορτίο περισσότερο από 160 kg. Μπορείς να τον βοηθήσεις να τα μεταφέρει κάνοντας μόνο τρεις διαδρομές με τη βάρκα του;



**ΚΡΑΤΙΚΟ ΛΑΧΕΙΟ**

Το κρατικό λαχείο μοιράζει στους τυχερούς έξι εκατομμύρια εφτακόσιες σαράντα τέσσερις χιλιάδες ευρώ το χρόνο.

**ΡΑΔΙΟΜΑΡΑΘΩΝΙΟΣ 1998**

Οι εισφορές στο ταμείο για ενίσχυση των παιδιών με ειδικές ανάγκες ανήλθαν στο ένα εκατομμύριο εκατό χιλιάδες ευρώ.

**ΤΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ**

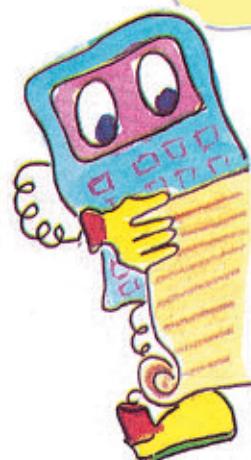
Περίπου εφτά εκατομμύρια αυτοκίνητα κυκλοφορούν στους δρόμους της Ελλάδας.

**ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΣΧΟΛΙΚΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟ**

Οι καταθέσεις στο σχολικό ταμιευτήριο των παιδιών του σχολείου Αστροφεγγιά για τα τελευταία 5 χρόνια ανέρχονται στις πεντακόσιες χιλιάδες ευρώ.

**Ο ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Ο πληθυσμός της Ελλάδας, σύμφωνα με την απογραφή του 1991, ήταν δέκα εκατομμύρια διακόσιες εξήντα τέσσερις χιλιάδες εκατόν πενήντα έξι κάτοικοι.



**Διάβασε προσεκτικά τις πιο πάνω πληροφορίες και απάντησε στις ερωτήσεις.  
Χρησιμοποιήσε αριθμητικά σύμβολα.**

- Ποιο είναι το ποσό που μοιράζει στους τυχερούς το κρατικό λαχείο κάθε χρόνο;
- Πόσα αυτοκίνητα κυκλοφορούν στους δρόμους της Ελλάδας;
- Πόσες ήταν οι εισφορές στο ταμείο του Ραδιομαραθώνιου το 1998;
- Πόσες ήταν οι καταθέσεις στο σχολικό ταμιευτήριο του χωριού Αστροφεγγιά τα τελευταία 5 χρόνια;
- Πόσος ήταν ο πληθυσμός της Ελλάδας το 1991;

## ΕΚΠΛΗΚΤΙΚΑ ΆΛΛΑ ΑΛΗΘΙΝΑ

Η Βραζιλία παράγει 6 692 000 τόνους μπανάνες το χρόνο και οι Ονδούρες 1 250 000 τόνους μπανάνες το χρόνο.

Οι Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής παράγουν 18 480 000 τηλεοράσεις το χρόνο.

Η Ιαπωνία κατασκευάζει 2 998 000 γραφομηχανές το χρόνο.

Το Χονγκ-Κονγκ παράγει 45 000 000 ραδιόφωνα το χρόνο.

**Διάθασε προσεκτικά τις πιο πάνω πληροφορίες και απάντησε στις ερωτήσεις.  
Χρησιμοποίησε αριθμητικά σύμβολα.**

- 1 Το Μεξικό παράγει 5 000 000 τόνους μπανάνες λιγότερους από τη Βραζιλία και η Κολομβία 30 000 μπανάνες περισσότερους από τις Ονδούρες.  
Πόσους τόνους μπανάνες παράγει το Μεξικό και πόσους τόνους η Κολομβία;

Απάντηση :

- 2 Η παραγωγή της Ιαπωνίας σε ραδιόφωνα είναι το  $\frac{1}{3}$  της παραγωγής του Χονγκ Κονγκ και η παραγωγή της Κίνας είναι 2 000 000 περισσότερα από την παραγωγή της Ιαπωνίας.  
Πόση είναι η παραγωγή της Ιαπωνίας σε ραδιόφωνα και πόση η παραγωγή της Κίνας;

Απάντηση :