

Εισαγωγή στα κλάσματα



1Α

Μαθαίνεις το 1 τέταρτο

Κόψαμε μια ολόκληρη τομάτα
σε 2 ίσα μέρη.



Κάθε ένα από τα 2 ίσα μέρη
είναι το μισό της τομάτας.

Το μισό θα το λες 1 δεύτερο
και θα το γράφεις $\frac{1}{2}$.

Το $\frac{1}{2}$ λέγεται **κλάσμα**.

1 δεύτερο

 $\frac{1}{2}$

Ύστερα κόψαμε το κάθε μισό
σε 2 ίσα μέρη,
έτσι πήραμε 4 ίσα μέρη.

Κάθε ένα από αυτά τα 4 ίσα μέρη

θα το λες 1 τέταρτο

και θα το γράφεις $\frac{1}{4}$.

Το $\frac{1}{4}$ λέγεται **κλάσμα**.

1 τέταρτο

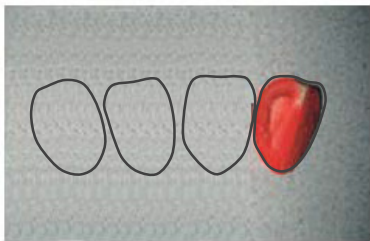
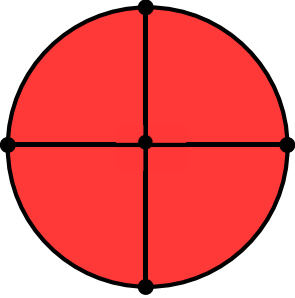
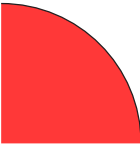
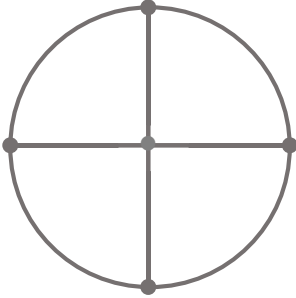
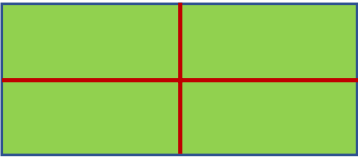
 $\frac{1}{4}$

Εισαγωγή στα κλάσματα



1B

Συμπλήρωσε τον πίνακα

Μοιράζεις το ολόκληρο	Μέρος που παίρνεις	Χρωματίζεις μόνο το μέρος που πήρες	Γράφεις
Χωρίσαμε μια τομάτα σε 4 ίσα μέρη. 	Πήραμε το 1 μέρος. 		$\frac{3}{4}$
Χωρίσαμε ένα κύκλο σε 4 ίσα μέρη. 	Πήραμε το 1 μέρος. 		$\frac{1}{4}$
Χωρίσαμε 1 ορθογώνιο σε 4 ίσα μέρη. 	Πήραμε το 1 μέρος. 		$\frac{1}{4}$

Οι μαθητές εκφράζουν τις άτυπες γνώσεις τους στα κλάσματα, όπως στα τέταρτα μέσα από διαφορετικές αναπαραστάσεις.

Εισαγωγή στα κλάσματα



1Γ

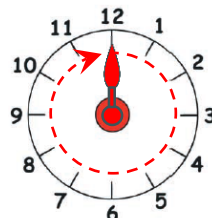


Ο λεπτοδείκτης ξεκινά

από τον αριθμό 12

και σε 1 ώρα

κάνει έναν ολόκληρο κύκλο.



Το πρωί

που έφυγα από το σπίτι μου,

ο λεπτοδείκτης

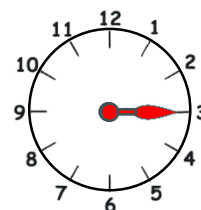
έδειχνε τον αριθμό 12.



Όταν έφτασες στο σπίτι μου,

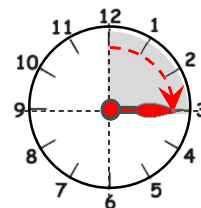
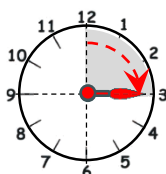
ο λεπτοδείκτης

έδειχνε τον αριθμό 3.



Δηλαδή, χρειάστηκα

1 τέταρτο της ώρας.


 $\frac{1}{4}$


1 τέταρτο της ώρας

 $\frac{2}{4}$


2 τέταρτα της ώρας

 $\frac{3}{4}$


3 τέταρτα της ώρας

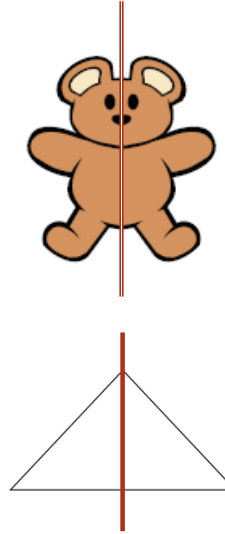
Εισαγωγή στα κλάσματα



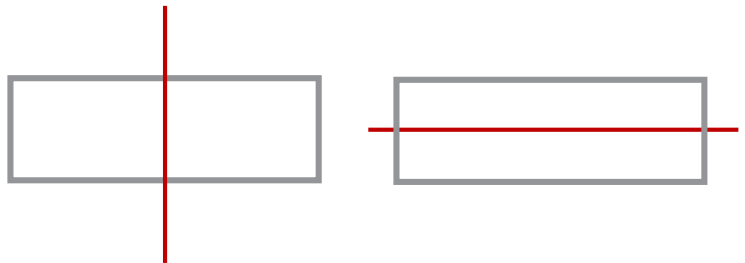
2Α



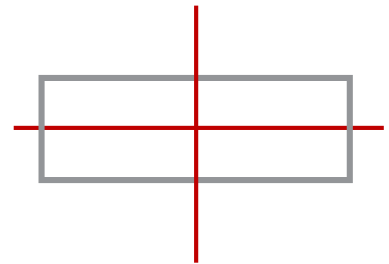
Κάποια σχήματα,
με μια ευθεία γραμμή
μπορείς να τα χωρίσεις
σε δύο μικρότερα σχήματα,
τα οποία να έχουν ακριβώς το ίδιο σχήμα
και να είναι ίσα.



Αυτή την ευθεία γραμμή
τη λέμε **άξονα συμμετρίας**.



Υπάρχουν σχήματα
που έχουν πολλούς άξονες συμμετρίας.

**Έμαθες**

Ο άξονας συμμετρίας
χωρίζει ένα σχήμα σε 2 μέρη
τα οποία έχουν ίδιο σχήμα
και είναι ίσα.

Εισαγωγή στα κλάσματα



3

Στον διπλανό κύκλο

έχουμε χαράξει έναν άξονα συμμετρίας.

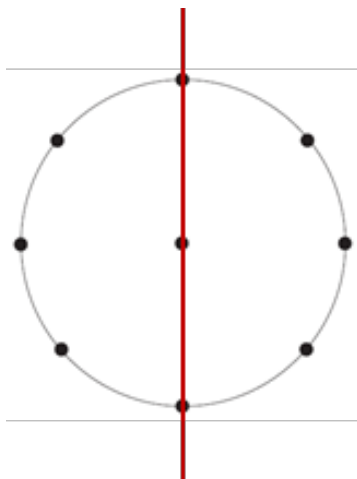
Οι μαύρες κουκίδες

θα σε βοηθήσουν να χαράξεις

και άλλους 3 άξονες συμμετρίας.

Σε ποσά ίσα μέρη χωρίζουν τον κύκλο

οι 4 άξονες συμμετρίας;



Απάντηση:

Εισαγωγή στα κλάσματα

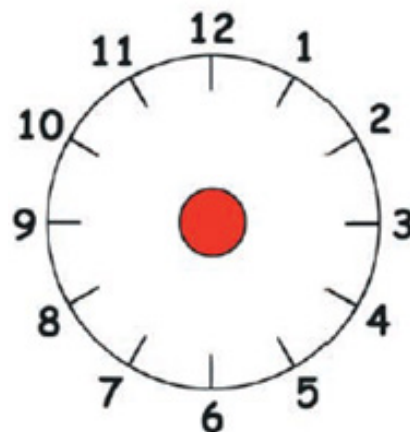


Στο διπλανό ρολόι

ένωσε με μια ευθεία γραμμή

τον αριθμό 3 με τον 9

και τον 6 με τον 12.



Οι ευθείες γραμμές που σχεδίασες

είναι άξονες συμμετρίας;

Απάντηση:

Σε πόσα ίσα μέρη

χώρισαν το ρολόι

οι άξονες συμμετρίας;

Απάντηση:

Πως ονομάζεται το 1 μέρος

Απάντηση:

Γράψε το 1 μέρος $\frac{\square}{\square}$

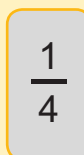
Εισαγωγή στα κλάσματα

Έμαθες

- Τι είναι το ένα τέταρτο της ώρας.



- Να γράφεις το ένα τέταρτο.



- Να χρωματίζεις το ένα τέταρτο.



- Να διαβάζεις το ένα τέταρτο.



- Να μοιράζεις σχήματα σε ίσα μέρη.

