



Κλάσματα και χρόνος

Σε κάθε ρολόι

μπορείς να δεις:

- Τον **ωροδείκτη**,
είναι πιο μικρός
και μετράει τις ώρες.
Οι ώρες είναι οι αριθμοί
από το 1 έως το 12.
- Τον **λεπτοδείκτη**,
είναι πιο μεγάλος
και μετράει τα λεπτά.

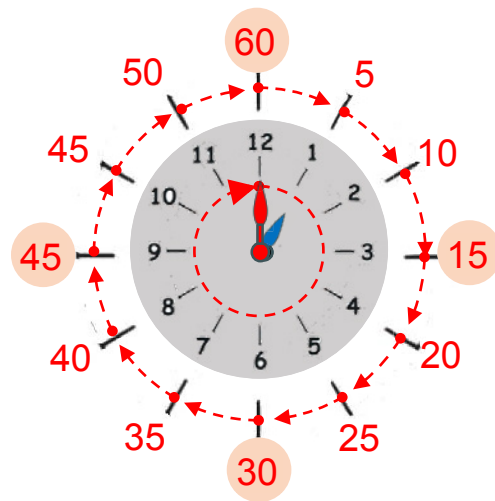


Ωροδείκτης

Λεπτοδείκτης



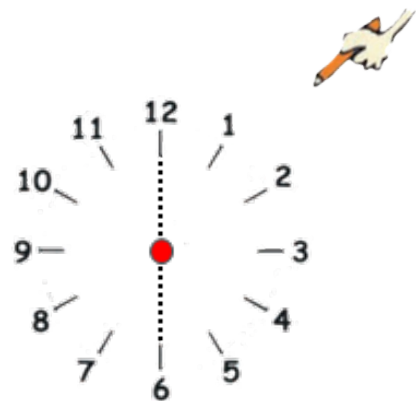
Όταν ο λεπτοδείκτης
κάνει έναν ολόκληρο κύκλο,
έχουν περάσει 60 λεπτά.
Τα 60 λεπτά είναι 1 ώρα.



1 ώρα

έχει 60 λεπτά.

Στο διπλανό ρολόι
έχουμε χαράξει έναν άξονα συμμετρίας.
Χάραξε άλλους 5 άξονες συμμετρίας
έτσι ώστε το ρολόι να χωριστεί
σε 12 ίσα μέρη.





1B

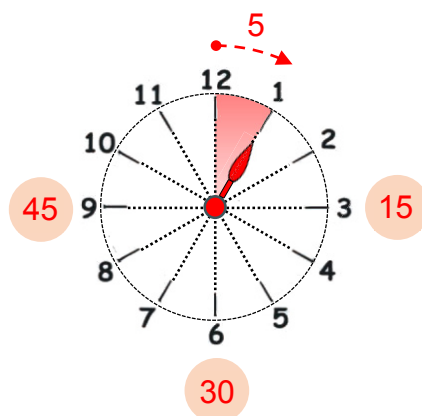
Συμπλήρωσε τα κενά όπως στο παράδειγμα.

Ο **λεπτοδείκτης** ξεκίνησε από το 12

και έφτασε στο 1.

Πέρασαν5..... λεπτά

Πέρασε $\frac{1}{12}$ της ώρας.

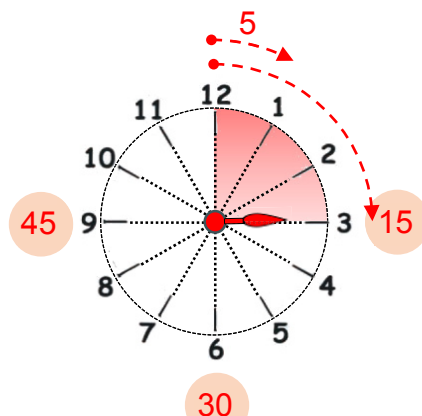


Ο **λεπτοδείκτης** ξεκίνησε από το 12

και έφτασε στο 3.

Πέρασαν λεπτά.

Πέρασαν $\frac{\square}{\square}$ της ώρας.

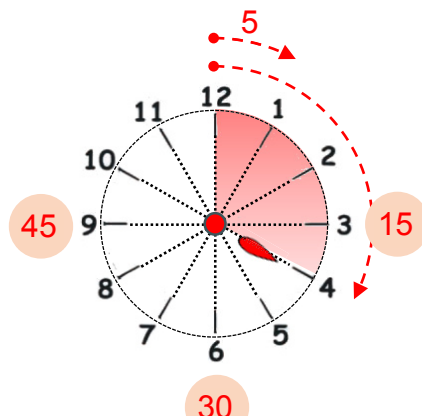


Ο **λεπτοδείκτης** ξεκίνησε από το 12

και έφτασε στο 4.

Πέρασαν λεπτά.

Πέρασαν $\frac{\square}{\square}$ της ώρας.





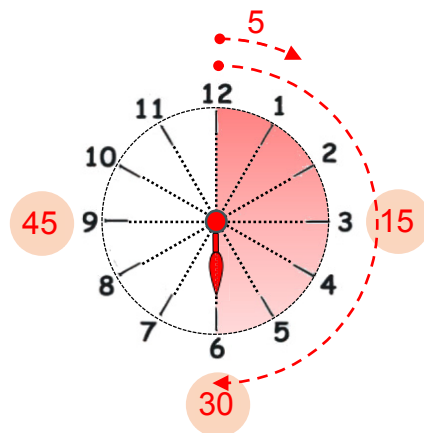
1γ

Ο **λεπτοδείκτης** ξεκίνησε από το 12

και έφτασε στο 6.

Πέρασαν λεπτά

Πέρασε $\frac{6}{6}$ της ώρας.



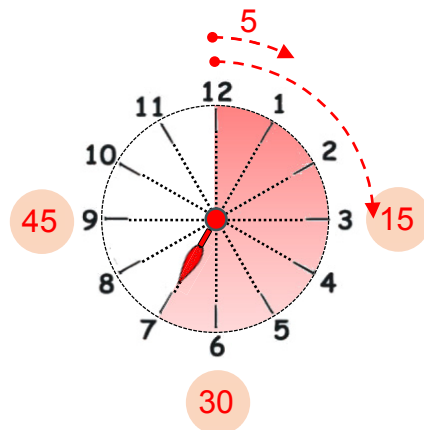
Ο **λεπτοδείκτης** ξεκίνησε από το 12

και έφτασε στο 7.

Πέρασαν λεπτά.



Πέρασαν $\frac{7}{6}$ της ώρας.



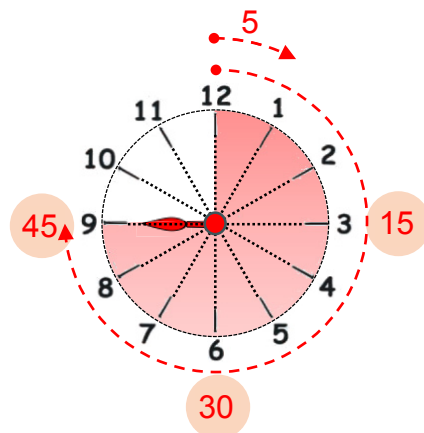
Ο **λεπτοδείκτης** ξεκίνησε από το 12

και έφτασε στο 9.

Πέρασαν λεπτά.



Πέρασαν $\frac{9}{6}$ της ώρας.





1Δ

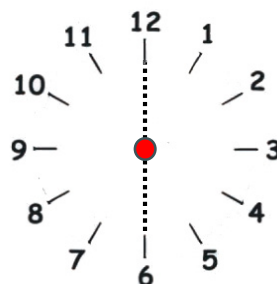
Στο διπλανό ρολόι

έχουμε χαράξει έναν άξονα συμμετρίας.

Χάραξε άλλον ένα άξονα συμμετρίας

έτσι ώστε το ρολόι να χωριστεί

σε 4 ίσα μέρη.



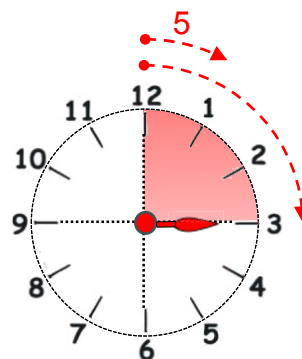
Ο **λεπτοδείκτης** ξεκίνησε από το 12

και έφτασε στο 3.

15

Πέρασαν λεπτά

Πέρασε $\frac{1}{4}$ της ώρας.





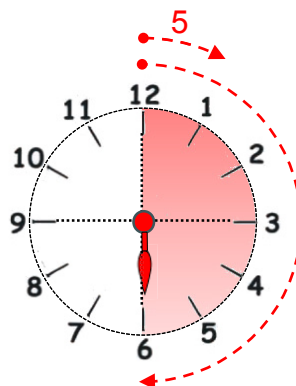
1

Ο **λεπτοδείκτης** ξεκίνησε από το 12

και έφτασε στο 6.

Πέρασαν λεπτά

Πέρασε $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ της ώρας.

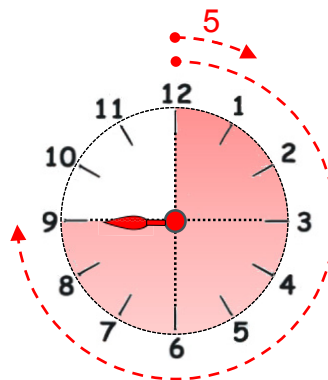


Ο **λεπτοδείκτης** ξεκίνησε από το 12

και έφτασε στο 9.

Πέρασαν λεπτά

Πέρασε $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ της ώρας.





Η Αυγή αγόρασε

μια ωραία τούρτα φράουλα.

Της άρεσε πολύ

και έφαγε το $\frac{1}{3}$ της τούρτας.



Ο Ορέστης έφαγε

έφαγε τα $\frac{2}{6}$ της μηλόπιτας

που έφτιαξε η μαμά του.



Τα γλυκά έχουν

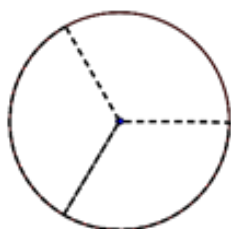
το ίδιο μέγεθος.



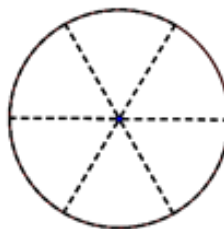
Χρωμάτισε το μέρος

του γλυκού

που έφαγε το κάθε παιδί.



$$\frac{1}{3}$$



$$\frac{2}{6}$$



Βάλε ☒ στα σωστά.



- Τα παιδιά έφαγαν διαφορετική ποσότητα γλυκού.

☐

- Τα παιδιά έφαγαν την ίδια ποσότητα γλυκού.

☐

- Τα κλάσματα $\frac{1}{3}$ και $\frac{2}{6}$ είναι ισοδύναμα

☐

- $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$

☐