

# 47

## Διαβάζω το ρολόι: Η ώρα «ακριβώς»

### Το ρολόι

#### Δραστηριότητα - Ανακάλυψη

##### 🕒 Γιατί χρησιμοποιούμε το ρολόι;

Στην τάξη της Μαρίνας υπάρχει ένα ρολόι. Τα παιδιά έμαθαν να διαβάζουν την ώρα. Τα παιδιά παρατηρούν τους δύο δείκτες.



Η ώρα είναι 9 ακριβώς.



Η ώρα είναι **12** ακριβώς.



Όταν ο μεγάλος δείκτης δείχνει το 12, τότε η ώρα είναι «ακριβώς». Ο μικρός δείκτης δείχνει την ώρα.



Συζητάμε στην τάξη πόσες ώρες πέρασαν από τις 12 το μεσημέρι χτες μέχρι τις 12 το μεσημέρι σήμερα.

- Πώς θα είναι οι δείκτες στα ρολόγια; Τους σχεδιάζω:



8 ακριβώς



4 ακριβώς



1 ακριβώς



6 ακριβώς

- Βρίσκω τι ώρα δείχνουν τα ρολόγια και ζωγραφίζω τι κάνω κάθε μέρα περίπου εκείνη την ώρα.

**7**..... το πρωί



**10**..το..**πρωί**..



**12**.. το μεσημέρι



**11**..... το βράδυ





### Εργασίες

1. Πόση ώρα:


<ul style="list-style-type: none"> <li>● Διάβασε;</li> </ul>  <p>Το απόγευμα διάβασε ... <b>1</b> ώρες.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Έπαιξε με φίλους;</li> </ul>  <p>Το απόγευμα έπαιξε ... <b>2</b> ώρες.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Κοιμήθηκε;</li> </ul>  <p>Κοιμήθηκε το βράδυ ... <b>10</b> ώρες μέχρι το πρωί.</p>
--	---	--

2. Παρατηρώ το ρολόι στην τάξη και ζωγραφίζω τους δείκτες.

Ξεκινάμε το μάθημα περίπου στις  **8:15** το πρωί

και τελειώνουμε όλα τα μαθήματα περίπου στις **1:15** το μεσημέρι. 

 Συζητάμε στην τάξη; Κάθε μέρα κάνουμε περίπου **5** ώρες μάθημα.

 Πόσους γύρους πρέπει να κάνει ο μεγάλος δείκτης ώστε να περάσουν δύο ώρες;

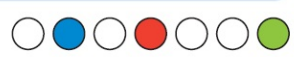
 Παρατηρούμε το ρολόι και συζητάμε στην τάξη την άποψή μας.

### Συμπέρασμα

Το ρολόι έχει 12 ώρες.

Όταν ο **μεγάλος δείκτης** δείχνει το 12, τότε ο **μικρός δείκτης** δείχνει τι ώρα είναι «ακριβώς».

Παραδείγματα:  **7 ακριβώς**  **3 ακριβώς**



# 47

## Διαβάζω το ρολόι: Η ώρα «ακριβώς»

α. Τι ώρα λένε τα ρολόγια;



δύο ακριβώς



επτά ακριβώς



δώδεκα ακριβώς



έξι ακριβώς

β. Δείχνω στα ρολόγια.

3 η ώρα ακριβώς



5 η ώρα ακριβώς



γ. Πόση ώρα πέρασε;



Τρίτη 15 Μαΐου 2007

Τετάρτη 16 Μαΐου 2007



1 ώρα

1 ημέρα δηλαδή 24 ώρες



## Ενότητα 8

δ. Τι ώρα θα δείχνει το ρολόι;

- Η ταινία θα τελειώσει σε 2 ώρες. Σχεδιάζω στο ρολόι πού θα είναι οι δείκτες.



- Θα είναι .....<sup>8</sup> ακριβώς.


- Σε 3 ώρες θα γυρίσουν στο σπίτι τους. Σχεδιάζω στο ρολόι πού θα είναι οι δείκτες.

Ήρθαμε να σε δούμε.



Πού είναι το εγγονάκι μου;



- ε.  Η Ελένη πηγαίνει και παίζει σκάκι 1 ώρα κάθε Τρίτη. Σε 4 εβδομάδες πόσες ώρες συνολικά παίζει σκάκι; Εξηγούμε πώς σκεφτήκαμε.

4 ώρες

στ. Ένα ημερονύχτιο έχει 24 ώρες. Πόσες ώρες έχουν:

- 2 ημερονύχτια;

$$24+24=48 \text{ ώρες}$$

- μισό ημερονύχτιο;

$$24 : 2 = 12 \text{ ώρες}$$

- 7 ημερονύχτια ή 1 εβδομάδα;

$$24+24+24+24+24+24+24 = 168 \text{ ώρες}$$

$$7 \times 24 = 168 \text{ ώρες}$$

