

---

# Mamut Matemáticas Reloj

## Índice

Introducción .....	4
Horas enteras y media horas .....	8
Los minutos y las media horas .....	12
El orden de tiempo .....	16
AM y PM .....	18
Repaso - media horas.....	21
Los minutos .....	22
Los minutos, parte 2 .....	25
Más y menos en intervalos de cinco minutos .....	27
¿Cuántas horas transcurren? .....	30
Repaso: leer el reloj .....	32
Media horas y cuartos de hora .....	34
Repaso: menos y más .....	36
¿Cuántos minutos transcurren? .....	38
Práctica .....	41
La hora al minuto .....	42
Tiempo que ha transcurrido.....	45
Más sobre tiempo que ha transcurrido .....	47
Calendario .....	51
El calendario: días de la semana y meses .....	53
El calendario: fechas .....	56
Utilizando el calendario.....	59
Convertir unidades de tiempo .....	61
Repaso 1 .....	65
Repaso 2 .....	66
Respuestas .....	67
Más sobre Mamut Matemáticas .....	78

---

# Introducción

Este libro *Mamut Matemáticas Reloj* es un libro de ejercicios y texto (es decir, contiene la enseñanza y los ejercicios) que le encontrará fácil usar para la enseñanza sin necesidad de una guía de maestro aparte.

Este libro abarca los temas de leer el reloj, resolver intervalos de tiempo sencillos, y utilizar el calendario, todo en el mismo libro. Esos temas progresan del primer grado hasta el tercer grado. Por eso, el niño puede completar las páginas de este libro en varios períodos de tiempo - dependiendo del nivel actual del niño.

Las lecciones se dividen entre los primeros tres grados en esta manera: leer el reloj a la media hora es un tema para el primer grado; leer el reloj en los intervalos de cinco minutos es para el segundo grado; y leer el reloj al minuto es para el tercer grado. Entiendo que esta división es más o menos arbitrario, y no hay que seguirlo exactamente. Simplemente tenga presente que la materia en este libro avanza de lo fácil hacia más difícil en la última parte del libro.

Necesitará un reloj para practicar, como un despertador, para que el niño pueda mover las manecillas del reloj. Leer el reloj es una habilidad que se utiliza en situaciones diarias, así que (afortunadamente) los niños también la van aprendiendo con experiencia, y no la olvidan fácilmente después de aprenderla.

Puede hacer más hojas de ejercicios en <http://ww.mamutmatematicas.com/ejercicios/reloj.php>

*¡Le deseo muchos éxitos en su enseñanza de matemáticas!*

*Maria Miller*

## Recursos útiles en Internet

*Utilice estos recursos gratuitos para complementar el trabajo en el “cuadernillo” como usted lo considere conveniente.*

### **Flashcard Clock (El reloj en cartas)**

Lea el reloj analógico y escriba en la computadora la hora en forma digital. ¡El reloj es muy claro y responde rápidamente!

[http://www.teachingtreasures.com.au/maths/FlashcardClock/flashcard\\_clock.htm](http://www.teachingtreasures.com.au/maths/FlashcardClock/flashcard_clock.htm)

### **Teaching Time (Enseñar la hora)**

Juegos y hojas de tarea sobre el reloj analógico y el reloj digital. También hay un “reloj de clase” interactivo para demostrar la hora.

<http://www.teachingtime.co.uk/>

### **A Matter of Time (Una cuestión de tiempo)**

Lecciones para enseñar a decir la hora, actividades interactivas, y algunos materiales para imprimir.

<http://learn.fi.edu/time/Journey/JustInTime/contents.html>

### **Elapsed Time Line (Linea de tiempo transcurrido)**

Esta herramienta interactiva tiene dos relojes con manecillas que se pueden arrastrar para mostrar el tiempo de comienzo y el tiempo del fin, y una recta numérica. Puede demostrar cómo utilizar una recta numérica para calcular el tiempo que se ha transcurrido.

[www.teacherled.com/2008/10/05/elapsed-time-line/](http://www.teacherled.com/2008/10/05/elapsed-time-line/)

### **Clockwise (Sabio con el reloj)**

Escribe una hora en la computadora, y las manecillas del reloj moverán hasta que la alcancen, o las manecillas del reloj muevan a una cierta hora y la escribes en la computadora.

<http://www.shodor.org/interactivate/activities/ClockWise/>

### **The Right Time (La hora correcta)**

Unos ejercicios interactivos sobre leer el reloj.

<http://www.pitara.com/activities/math/time/time.asp?QNum=3>

### **What Time Is It? (¿Qué hora es?)**

Mire el reloj analógico y escoja el reloj digital que muestra la misma hora.

<http://www.primarygames.com/time/start.htm>

### **Time-for-Time (Tiempo para la hora)**

Un sitio de recursos para aprender sobre tiempo: hojas de tarea, juegos, exámenes, husos horarios.

<http://www.time-for-time.com/default.htm>

### **Analog and Digital Clocks (Relojes analógicos y digitales)**

Estos relojes muestran la hora actual, uno al lado del otro. Útil para ilustraciones.

[http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames\\_asid\\_316\\_g\\_2\\_t\\_4.html](http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_316_g_2_t_4.html)

### **What Time Will it Be? (¿Qué hora será?)**

Mueva las manecillas en el reloj para mostrar qué hora será después de una cierta cantidad de minutos.

[http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames\\_asid\\_318\\_g\\_2\\_t\\_4.html](http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_318_g_2_t_4.html)

### **Match Clocks (Unir relojes)**

Ponga la hora en el reloj digital que se muestra en el reloj analógico.

[http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames\\_asid\\_317\\_g\\_2\\_t\\_4.html](http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_317_g_2_t_4.html)

### **Calculating Time from BBC SkillsWise (Calcular la hora de BBC SkillsWise)**

Hojas de operaciones, hojas de tarea, y un juego online para practicar los cálculos de la hora.

<http://www.bbc.co.uk/skillswise/numbers/measuring/time/calculatingtime/>

### **That Quiz: Time (Ese examen: tiempo)**

Exámenes online para todos los temas relacionados con la hora: leer el reloj, tiempo que ha transcurrido, suma o resta con tiempo, conversión entre unidades de tiempo y práctica con los husos horarios. Los exámenes tienen muchos niveles, se puede cronometrarlos o no e incluyen muchas opciones para personalización. Es fácil utilizar y establecer.

<http://www.thatquiz.org/tq-g/math/time>

### **Calendar Song (Canción del calendario)**

Esta niña canta los meses del año con gestos.

<http://www.youtube.com/watch?v=IwdQegySW-0>

### **Calendar Quiz (Examen del calendario)**

Haga clic en la fecha correcta en el calendario para responder a preguntas tales como “¿Cuál es el primer lunes de este mes?”.

[http://www.softschools.com/math/calendar/activities/calendar\\_game/](http://www.softschools.com/math/calendar/activities/calendar_game/)

### **Create Your Own Calendar (Cree su propio calendario)**

Elija un mes y un año, luego agregue el texto que quiera a cada día y genere el calendario.

<http://www.janbrett.com/calendar/calendar1.php4>

### **Months Game (Juego de los meses)**

Ayude a Tom el Cebra a prepararse para acostarse por hacer un clic y arrastrar los meses en el orden correcto.

<http://www.roythezebra.com/reading-games/high-frequency-words-months.html>

### **Days of the Week Game (Juego de los días de la semana)**

Ayude a Tom el Cebra a prepararse para acostarse por hacer un clic y arrastrar los días de la semana en el orden correcto.

<http://www.roythezebra.com/reading-games/high-frequency-words-days.html>

### **It's a Date (Es una fecha)**

Un examen online sobre las fechas en un calendario.

<http://www.beaconlearningcenter.com/WebLessons/ItsADate/default.htm>

### **12 Months of the Year (12 meses del año)**

Arrastre los meses en el orden correcto y ayude a los monos a obtener una banana.

[http://www.abcya.com/months\\_of\\_the\\_year.htm](http://www.abcya.com/months_of_the_year.htm)

### **Monkey Fun Game (Juego divertido de los monos)**

Practique los meses del año y los números ordinales en este juego interactivo.

<http://www.eslgamesplus.com/months-and-ordinal-numbers-esl-vocabulary-game-activity-online/>

### **Memory Game (Juego de la memoria)**

Para los días de la semana.

<http://www.eslgamesplus.com/days-of-the-week-esl-vocabulary-game/>

**Crazy Clock (Reloj loco)** Un juego de unir para dos jugadores donde hay que unir la hora analógica dada por un reloj con una hora digital dada por cartas, pero justo como en un juego normal de unir, necesita hacer un clic en una carta para darle la vuelta y ver la hora digital.

<http://www.counton.org/games/crazy-clock/index.html>