

Grado 4 Unidad 5

Lección 12

CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

Unit 5 Lesson 12: Horas, minutos y segundos**WU ¿Qué sabes sobre 1 hora? (Warm up)**

Student Task Statement

¿Qué sabes sobre 1 hora?

1 Día de escuela de Mai

Student Task Statement

La tabla muestra a qué dedica Mai el tiempo que está despierta en un día de escuela.

actividad	horas	minutos
rutina de la mañana	1	
ir a la escuela	$\frac{1}{2}$	
tiempo en la escuela	8	
ir a casa desde la escuela	$\frac{3}{4}$	
tareas y lectura	$1\frac{1}{2}$	
jugar y tiempo en familia	2	
rutina para ir a dormir	$\frac{1}{4}$	

1. Completa la tabla para mostrar cuántos minutos dedica Mai a cada actividad. Prepárate para explicar o mostrar tu razonamiento.
2. ¿Cuántas horas pasa Mai en la escuela? ¿Cuántos minutos es eso? Explica o muestra cómo lo sabes.



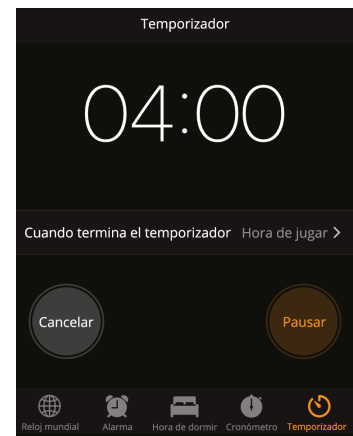
3. ¿Cuántos minutos duerme Mai en una noche durante los días de escuela? Explica o muestra tu razonamiento.

2 Minutos y segundos preciosos

Student Task Statement

Diego pone un temporizador para asegurarse de que las cosas no se hagan durante un tiempo muy largo ni muy corto.

actividad	minutos	segundos
cepillarse los dientes	2	
ducharse	3	
calentar una taza de leche en el microondas	$\frac{1}{2}$	
descanso corto al hacer tareas	5	
rutina rápida de ejercicio	10	
lectura diaria	30	



1. Completa la tabla con el número de segundos de cada actividad. Prepárate para explicar cómo razonaste.
2. Diego observó que en un canal de televisión, cada corte comercial suele durar entre $1\frac{1}{2}$ y $2\frac{1}{2}$ minutos. ¿Cuánto dura un corte comercial en segundos? Explica o muestra cómo razonaste.
3. La rutina de ejercicio de Diego comienza con 4 minutos de calentamiento y estiramiento, seguidos de 100 segundos de saltos de tijera.

Si él hace ejercicio exactamente durante 10 minutos, ¿cuántos segundos más le quedan de su rutina de ejercicio?