

Clase: _____ Nombre: _____

Introducción

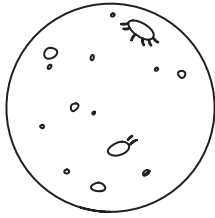
Luego de ver el video animado “El origen del nombre de los días”, responde:

- a. ¿Cuáles eran los 7 astros que conocían los romanos en aquella época y qué dioses representaban?

Nombre de los astros	Dios que representa
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	

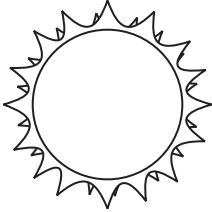


b. Une con una flecha el astro con el nombre del día de la semana que representa.
No olvides colorear las imágenes.



Luna •

• Martes



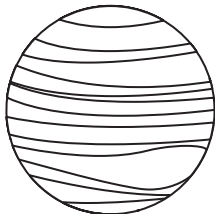
Sol •

• Miércoles



Marte •

• Jueves



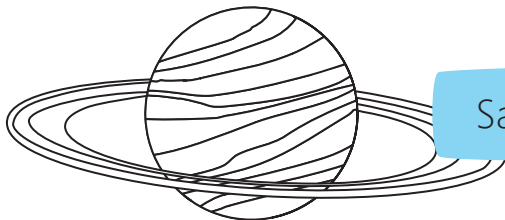
Júpiter •

• Sábado



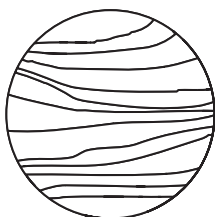
Mercurio •

• Viernes



Saturno •

• Lunes



Venus •

• Domingo

Objetivos de Aprendizaje

1. El estudiante interpreta situaciones cotidianas en las que intervienen tiempos expresados en minutos, horas, días, semanas, meses y años.
2. El estudiante identifica el calendario como elemento que le permite ubicarse en el tiempo y expresar la duración de un suceso.
3. El estudiante identifica la duración de un evento en horas y minutos.

Actividad 1

Medición del tiempo en días, semanas, meses y años

- 1 Ayuda a que Vesta recuerde cómo están formadas las horas, los días, meses y años. Une todas las opciones que correspondan.

Es igual a

1 año •

1 mes •

1 día •

1 semana •

• 24 horas

• 4 semanas

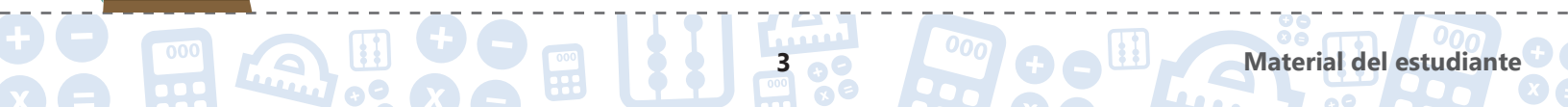
• 31, 30 o 28 días

• 7 días

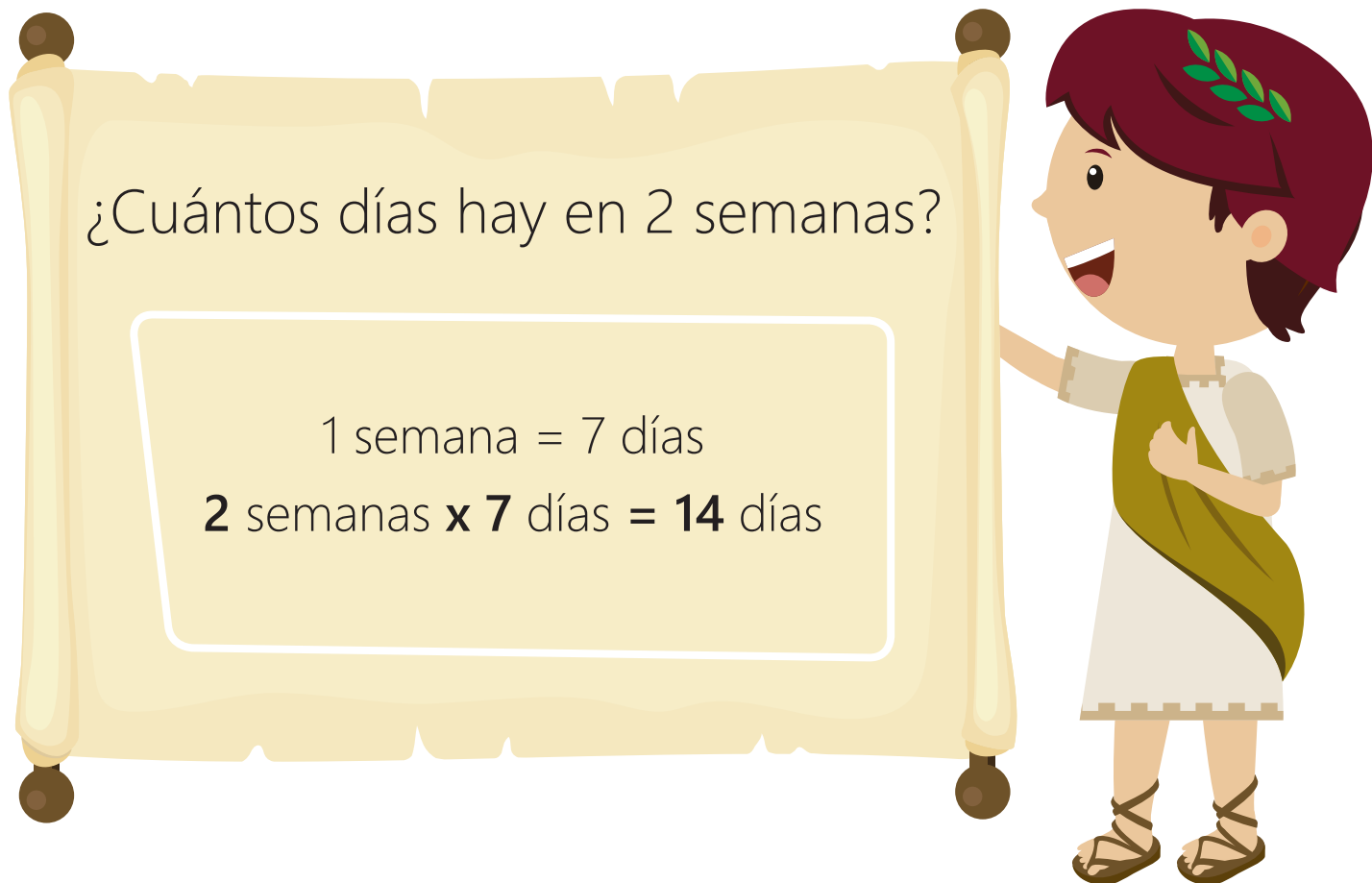
• 12 meses

• 365 días

• 52 semanas



- 2 Ayuda a Hermes a resolver las siguientes conversiones de acuerdo a los pasos que aparecen a continuación.



¿Cuántos días hay en 2 semanas?

$$1 \text{ semana} = 7 \text{ días}$$
$$2 \text{ semanas} \times 7 \text{ días} = 14 \text{ días}$$

- ¿Cuántos meses hay en 3 años?

$$1 \text{ año} = \boxed{} \text{ meses}$$

$$3 \text{ años} \times \boxed{} \text{ meses} = \boxed{} \text{ meses}$$

Respuesta: En 3 años hay $\boxed{}$ meses

- ¿Cuántas semanas hay en 8 meses?

$$1 \text{ mes} = \boxed{} \text{ semanas}$$

$$8 \text{ meses} \times \boxed{} \text{ semanas} = \boxed{} \text{ semanas}$$

Respuesta: En 8 meses hay $\boxed{}$ semanas

- ¿Cuántas horas hay en 6 días?

$$1 \text{ día} = \boxed{} \text{ horas}$$

$$6 \text{ días} \times \boxed{} \text{ horas} = \boxed{} \text{ horas}$$

Respuesta: En 6 días hay $\boxed{}$ horas

Actividad 2

Duración de un suceso en fechas

- 1 El emperador ha decidido organizar una serie de eventos y quiere calcular el tiempo de duración de cada uno. Calcula el tiempo de cada evento con ayuda de un calendario y compara los resultados con el recurso interactivo.

- Desde el 4 de agosto al 17 de agosto, tendremos la celebración en honor a Epona, diosa del agua. ¿Cuántos días en total dura la celebración?



Respuesta: del 04 de agosto al 17 de agosto hay $\boxed{}$ días.

- Desde el 24 de septiembre hasta el 23 de octubre, construiremos el acueducto. ¿Cuántas semanas de trabajo representan?

Respuesta: representan semanas.

2 "¡Es tu turno! El emperador está interesado en conocer la duración de algunos eventos que se celebran en nuestro país. Puedes realizar operaciones matemáticas y comprobar con ayuda de un calendario.

- El Carnaval de Barranquilla se celebrará del 09 de Febrero al 12 del mismo mes. ¿Cuántos días dura la fiesta?

Respuesta:

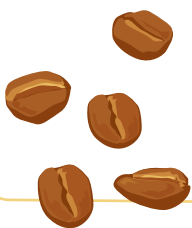


- El mundial de fútbol se realizará desde el 14 de junio al 15 de julio. ¿Cuántos meses dura el evento?



Respuesta:

- La Fiesta Nacional del Café se ha llevado a cabo por 54 años, ¿hace cuántos meses se ha llevado a cabo esta fiesta?



Respuesta:

- 3 Hermes y Nereo deben comparar los siguientes eventos y determinar cuál es de mayor duración. Lee con atención, desarrolla los cálculos y completa las respuestas escribiendo en los espacios en blanco.

Evento:

Mundial de ciclismo
inicia el 15 de abril
y termina el 01 de
junio.

Evento:

Mundial de patinaje
inicia el 12 de
noviembre y termina
el 02 de diciembre.

El mundial que más dura
es el de



Evento:

Jornada cultural
inicia el 23 de abril
y finaliza el 30 de
abril.

Evento:

Jornada deportiva
inicia el 05 de
septiembre y termina
el 05 de noviembre.

La jornada que más dura
es la

Evento:

Periodo escolar
Duración: 10 meses

Evento:

Periodo de
vacaciones escolares
Duración: 2 meses

El periodo que más
duración tiene es el

- 4 Lee con atención y realiza los cálculos para determinar la duración del siguiente evento:

No siempre los datos que nos proporcionan se presentan en la misma unidad de medida, por esto es necesario hacer la conversión previamente. Observa cómo Hermes y Nereo calcularon y compararon el tiempo de dos eventos dados en diferentes unidades.

Evento 1:

Escribir un libro
Duración: 205 días

Evento 2:

Leer un libro
Duración: 2 meses
y 3 días

Para facilitar la comparación de estos dos eventos, es preferible tener los dos valores en la misma unidad de medida.



Primero convertimos el número de meses a días

1 mes = Un poco más de 30 días
2 meses x 30 días = 60 días

Luego sumamos el total de días y después comparamos dos valores

60 días + 3 días = 63 días



Evento 1:

Escribir un libro

Duración: 205 días

Evento 2:

Leer un libro

Duración: 2 meses
y 3 días = 63 días

El evento que mas
tiempo dura es:

Actividad 3

El tiempo en horas y minutos

Esta vez Nereo se valió del reloj convencional para comprobar los cálculos que el emperador le solicitó. Ayúdalo a encontrar las respuestas.



- En 5 meses haremos un viaje desde el imperio hasta los campos de cosecha. Saldremos a la 9:00 a.m. y regresaremos a las 7:00 pm. ¿Cuántas horas tardará el viaje?

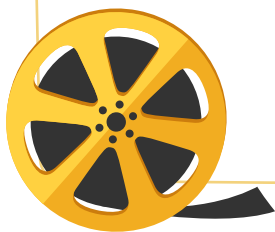
Respuesta: La visita a los campos tardará horas.

- El entrenamiento de los gladiadores en el coliseo será en 3 semanas, desde las 8:00 a.m. de la mañana hasta las 12:00 m. ¿Cuántas horas durará el entrenamiento?



Respuesta: El entrenamiento dura horas.

- Juan y su hermano fueron a ver una película a las 3:45 p.m. y salieron a las 5:45 p.m. ¿Cuánto duró la película?



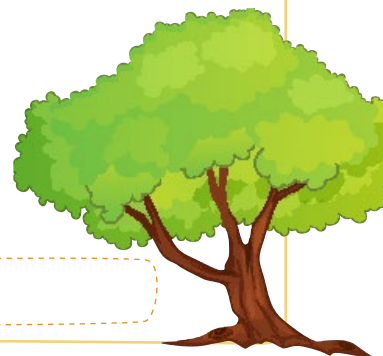
Respuesta: La película duró

- El avión despegó del aeropuerto a las 11:35 a.m. y aterrizó en su destino a las 12:20 p.m. ¿Cuánto duró el vuelo?



Respuesta: El vuelo duró

- Un grupo de estudiantes ha ido a caminar por la reserva forestal. Salieron a las 5:45 a.m. y caminaron durante 4 horas y 24 minutos. ¿A qué hora regresaron los estudiantes?



Respuesta: Los estudiantes regresaron a las

- ¿Cuántos minutos hay en 7 horas?

1 hora = minutos

7 horas x minutos = minutos

Respuesta: En 7 horas hay minutos

- El desfile de carrozas del Carnaval de Negros y Blancos que se celebra en Pasto comienza a las 9:00 a.m. y termina a las 3:00 de la tarde. ¿Cuántas horas dura el desfile?

Respuesta:



Actividad 4

Duración de un suceso en horas y minutos

- 1 Identifica y compara la duración de los dos eventos. Realiza los cálculos que creas necesarios para hallar la respuesta correcta.

Evento:

Lina comenzó a leer un libro a las 7:00 am. y terminó a las 11:00 am.

Evento:

Luisa leyó su libro desde las 2:00 p.m. hasta las 8:00 p.m.

La niña que duró menos tiempo leyendo fue

Evento:

Partido de fútbol
Duración: 90 minutos

Evento:

Partido de baloncesto
Duración: 40 minutos

El partido que mayor duración tiene es

Evento:

Viaje en avión
Duración: 2 hora

Evento:

Viaje en bus
Duración: 28 horas

El viaje que más dura es
en

- 2** Cuando se calcula el tiempo en horas o minutos, en ocasiones también es necesario hacer conversiones. Lee con atención cómo se resolvió este problema y escribe la respuesta correcta.

Evento:

Evento: Reunión de
padres de familia
Duración: 75 minutos

Evento:

Evento: Reunión
de socios de la
cooperativa
Duración: 2 horas

Para facilitar la
comparación, es preferible
tener los dos valores en la
misma unidad de medida

1 hora = 60 minutos

2 horas x 60 minutos = 120 minutos

Evento:

Evento: Reunión de
padres de familia
Duración: 75 minutos

Evento:

Evento: Reunión
de socios de la
cooperativa
Duración: 2 horas

La reunión que tiene mayor
duración es la reunión de



Socialización



Actividad 5

- 1 Forma un grupo de trabajo, colorea y recorta las cartas que están en el Anexo 1. Diviértete jugando con tus compañeros "Concéntrese" formando las parejas de un evento en distintas unidades de medida temporal.
- 2 Escribe 4 eventos y su duración en dos unidades de tiempo.

Evento	Unidad de tiempo	Unidad de tiempo



Resumen

Podemos medir el tiempo en años, meses, semanas, días horas y minutos. En algunas ocasiones es necesario hacer conversiones. Observa con atención el ejemplo propuesto en el recurso interactivo y completa la tabla.

- 1 Fermín salió de vacaciones el 17 de noviembre, las vacaciones duran 2 meses y 17 días.

¿Cuántos días estará de vacaciones?

$$1 \text{ mes} = \boxed{} \text{ días}$$

$$2 \text{ meses} \times \boxed{} \text{ días} = \boxed{} \text{ días}$$

$$\boxed{} \text{ días} + 17 \text{ días} = \boxed{} \text{ días}$$

Respuesta: Fermín estará de vacaciones $\boxed{}$ días

¿Qué día debe regresar a clase?

Noviembre

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Diciembre

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Enero

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Febrero

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Respuesta: Fermín debe regresar a clase el

¿Cuántas semanas estará de vacaciones?

1 mes = Un poco más de semanas

2 meses x semanas = Un poco más de semanas

Respuesta: Fermín estará de vacaciones un poco más de semanas.

- 2 Hermes, salió en el bote pesquero a las 6:45 a.m. y regresó a las 03:00 p.m. Mientras tanto, Vesta recoge los frutos desde las 4:10 p.m. y tarda 3 horas y 12 minutos en regresar.

¿Cuántos minutos gasta Vesta en recoger los frutos?

1 hora = minutos

3 horas x minutos = minutos

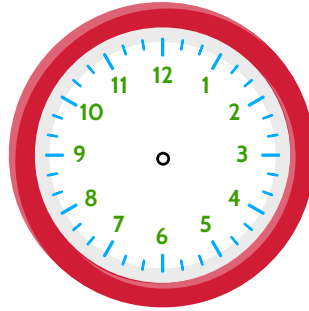
minutos + 12 minutos = minutos

Respuesta: Vesta tarda en recoger los frutos.

¿A qué hora regresa Vesta?



Hora de salida



Hora de llegada

Respuesta: Vesta tarda en recoger los frutos.

¿Quién de los dos tarda más tiempo en su labor?



Respuesta: tardó más tiempo en su labor que

 **Tarea**

Determina la duración de los siguientes eventos.



¿Cuánto tiempo tardas en ir de tu casa al colegio?

Inicio:

Fin:

Tiempo en horas:

Tiempo en minutos:



¿Cuánto tiempo duermes durante la noche?

Inicio:

Fin:

Tiempo en horas:

Tiempo en minutos:



¿Cuántos meses faltan para terminar el año escolar?

Inicio:

Fin:

Tiempo en horas:

Tiempo en minutos:






























¿Cuánto tiempo falta para que llegue el 2020?

Inicio:

Fin:

Tiempo en horas:

Tiempo en minutos:

 1 año y tres meses 	 15 meses 	 24 horas 	 1 día 	 2 días y 14 horas 
 12 años 	 144 meses 	 6 horas y 14 minutos 	 374 minutos 	 62 horas 
 300 minutos 	 5 horas 	 5 meses 	 Un poco más de 20 semanas 