



Centros de Excelencia en Ciencias y Matemáticas

Nivel K – 3 - Matemática

Tiempo y Dinero

Guía del estudiante



Hoja de trabajo #2 Viajando en el reloj (Adelante y atrás)

1. Utiliza un modelo del reloj.
2. El maestro establece la hora de inicio (3:15 AM), todo participante debe ilustrar en su modelo la hora inicial. Suma y resta las cantidades de tiempo que le indique el profesor, utilizando el modelo del reloj. Anota en la tabla cada resultado. Indica la hora final.

Hora: 3:15 AM	Respuesta

Hora: 8:25 PM	Respuesta

Hora: 11:22 PM	Respuesta

Hora: 9:03 AM	Respuesta

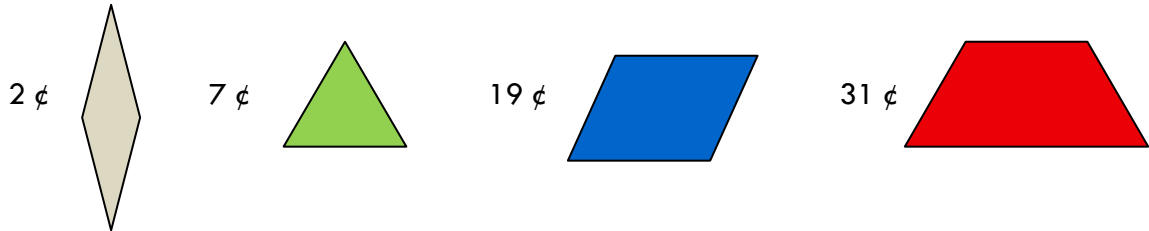
Hoja de trabajo #3

Digital → Análogo

1. Utiliza el sello para dibujar dos relojes, uno al lado del otro.
2. Escribe en el espacio digital, las 11:30 AM en el primer reloj y las 17:23 en el segundo reloj. Luego dibuja las manecillas (horario y minuterio) en el reloj análogo representando la hora indicada.
3. Calcula el intervalo de tiempo entre ambas horas representadas.
 - a. 11:13 AM y 17:23
 - b. 17:23 y 11:13 PM
4. Calcula el intervalo de tiempo entre : 9: 44 AM y 3:06 PM, y 3:06 PM y 9:44 PM

Hoja de trabajo #4 A pagar se ha dicho

Vas a pagar una serie de deudas, utilizando monedas no-tradicionales. Asegúrate de recibir la cantidad de \$ 2.19. Las “monedas” tienen el siguiente valor:



Visita las 4 estaciones en el orden indicado por el profesor. Cada grupo enviará un miembro a buscar cambio cuando sea necesario. Cada grupo sólo tiene dos viajes al banco permitido y no puede cambiar todas las fichas, sólo dos fichas. Usa esta hoja para cálculos matemáticos.

¿Con cuáles fichas terminaste?

¿Qué cantidad de dinero representa las fichas con las cuales terminaste?

Hoja de trabajo #6

¿Qué día de la semana naciste?

Aquí tenemos un algoritmo para determinar el día en la semana, de cualquier fecha.

Halla los siguientes números:

- El número formado por los dos dígitos del año en que naciste.
- El número del paso a, divídalo entre 4, ignorando el residuo.
- La clave del mes
- El día del mes
- La clave de la centuria

Suma estos 5 números (a, b, c, d y e), luego divida la suma entre 7, y quédese con el residuo.

Encuentre el residuo en la tabla de claves para los días.

Paso	Número
A	
B	
C	
D	
E	
Suma	
División	
Residuo	

A continuación, las tablas de los números claves:

Mes	Clave
Enero	1 (0 si es año bisiesto)
Febrero	4 (3 si es año bisiesto)
Marzo	4
Abril	0
Mayo	2
Junio	5
Julio	0
Agosto	3
Septiembre	6
Octubre	1
Noviembre	4
Diciembre	6

Centuria	Clave
1700	4
1800	2
1900	0
2000	6

Día	Clave
Sábado	0
Domingo	1
Lunes	2
Martes	3
Miércoles	4
Jueves	5
Viernes	6

¿Qué día de la semana naciste? _____