

4

Cómo administro mi presupuesto

Gisela Conde Morencia

IES Tres Cantos III

Tres Cantos, Madrid - España

Objetivos:

- Examinar los hábitos de consumo de adolescentes españoles.
- Reflexionar sobre estos hábitos y compararlos con los propios y con los de otros compañeros.
- Trabajar el lenguaje de las matemáticas, fracciones y porcentajes, en español.
- Exponer de forma sencilla comparaciones en términos matemáticos en español.

Nivel:

Elemental

Estándares

Comunicación	Comparación	Cultura	Conexiones	Comunidades
●	●	●	●	●

Procedimiento:

Divida la clase en parejas. Antes de comenzar la actividad pida a los estudiantes que reflexionen sobre sus hábitos de consumo. En qué gastan su dinero. Cuánto dinero gastan. De quién lo obtienen. Si tienen una asignación semanal, mensual o por el contrario no tienen una asignación fija y reciben dinero cuando lo necesitan. Se comentará también que la moneda española es la peseta (pta./ptas.). Se puede comentar también el cambio actual. Esta discusión se puede llevar a cabo en la lengua materna.

Los estudiantes realizarán las actividades siguiendo las instrucciones.

La actividad nº 2 es una actividad de comprensión oral. Lea dos veces a sus alumnos el texto de Marta:

Marta tiene 13 años y medio. Vive en Tres Cantos, que está al norte de Madrid. Sus padres le dan cada mes 3.000 pesetas. Gasta un tercio de su paga en comida y bebida.

También gasta 700 ptas. en ir al cine. Gasta 500 ptas. de su propina en revistas. Normalmente ahorra 750 ptas. cada semana para comprarse algún CD o algo que le guste. Cuando necesita dinero para algún regalo, se lo dan sus padres.

Materiales

Fichas de ejercicios.

Indicadores de progreso:

El alumno o la alumna:

- se interesa por los hábitos de consumo de adolescentes españoles.
- pone en práctica conocimientos básicos de matemáticas siguiendo instrucciones en español.
- compara los gastos de los adolescentes españoles del ejemplo con los propios y los de sus compañeros.
- examina de forma crítica las distintas costumbres con respecto a la propina.
- compara su moneda y el valor de algunos objetos con los de otros países.

Soluciones:

Actividad 1: 1a; 2b; 3a; 4b; 5b

Actividad 2:

Total al mes:			
	Fracción	Cantidad	Porcentaje
Comida y bebida	1/3	1.000	33%
Cine	1/5	600	20%
Revistas	1/6	500	16%
Ahorro	1/4	750	25%
Regalos	0	0	0%

1) 1.000 ptas.; 2) 750 ptas.; 3) Nada; 4) 20%; 5) Gasta más dinero en cine.

Actividad 3: 1) 33%; 2) Lo gasta en revistas; 3) Lo gasta en cromos; 4) Álvaro.

Actividad 4: respuesta libre.

Actividad 5:

	Álvaro (semanal)		Marta (mensual)	
	Ptas.	Euros	Ptas.	Euros
Cine	—	—	600	3,60
Revistas	150	0,90	500	3,00
Comida y bebida	200	1,20	1.000	6,00
Ahorro	100	0,60	750	4,50

Números, fracciones y porcentajes

1. Lee lo que dice Álvaro y escoge la respuesta adecuada.



Álvaro

Soy Álvaro y tengo 13 años. Vivo en Tres Cantos, que es un pueblo de Madrid.

Mis padres me dan cada semana 600 ptas. de propina. Me gasto 200 pesetas en golosinas, comida y bebida. Cada semana compro el *Marca*, que es una revista de deportes que me

cuesta 150 ptas. Gasto una décima parte de mi propina en cromos para mi colección. Ahorro siempre 100 ptas. Lo que me sobra lo llevo en mi bolsillo por si hay alguna necesidad.

1. Álvaro gasta de su propina en comida y bebida.

- a) un tercio ($1/3$)
- b) un cuarto ($1/4$)
- c) un medio ($1/2$)

2. Cada semana compra el *Marca* y le cuesta de su propina...

- a) un quinto ($1/5$)
- b) un cuarto ($1/4$)
- c) un sexto ($1/6$)

3. Se gasta pesetas en cromos.

- a) 60
- b) 100
- c) 50

4. Ahorra de su propina...

- a) un cuarto ($1/4$)
- b) un sexto ($1/6$)
- c) un décimo ($1/10$)

5. Le sobran pesetas y las lleva siempre en su bolsillo.

- a) 100
- b) 90

2. Escucha lo que dicen de Marta, completa la lista con las fracciones, porcentajes y cantidades correctas. Después contesta a las preguntas.



Marta

Total al mes:

	Fracción	Cantidad	Porcentaje
Comida y bebida	$1/3$		
Cine		700	
Revistas			16%
Ahorro			
Regalos			

- 1) ¿Cuánto gasta Marta en comida y bebida?
- 2) ¿Cuánto dinero ahorra cada semana?
- 3) ¿Cuánto dinero de su propina gasta en regalos?
- 4) ¿Qué porcentaje de su paga gasta en cine?
- 5) ¿Gasta más dinero en el cine o en revistas?

3. ¿Podrías contestar a las siguientes preguntas sobre porcentajes?

- 1) ¿Qué porcentaje de su propina semanal gasta Álvaro en golosinas, comida y bebida?
- 2) ¿Qué hace Marta con el 16% de su propina?
- 3) ¿Qué hace Álvaro con el 10% de su propina?
- 4) ¿Quién ahorra el 16% por ciento de su propina, Álvaro o Marta?

4. Completa las siguientes tablas con tus datos y con los de tu compañero. Después compara la tuya con la de tu compañero. Explica al resto de la clase quién gasta más en cada apartado.

Ejemplo: Mi compañero gasta más que yo en comida y bebida, pero yo gasto más en cine.

Mi Compañero/a.....		
Total al mes:		
	Cantidad	Porcentaje
Comida y bebida		
Cine		
Revistas		
Ahorro		
Regalos		
Transporte		
Otros		

Mi Compañero/a.....		
Total al mes:		
	Cantidad	Porcentaje
Comida y bebida		
Cine		
Revistas		
Ahorro		
Regalos		
Transporte		
Otros		

5. En el año 2002 todos los europeos utilizarán una sola moneda, el euro. Observa el gráfico y calcula cuánto gastarían Marta y Álvaro si recibieran su paga en euros.



	Álvaro (semanal)		Marta (mensual)	
	Pts	Euros	Pts	Euros
Cine	—	—	600	
Revistas	150		500	
Comida y bebida	200		1.000	
Ahorro	100		750	

