

4.10(A) Distinguir entre gastos fijos y variables.



Comprender los TEKS

Un **gasto** es el dinero que debes dar para comprar una cosa. Si gastas \$6 para ir al cine, eso es un gasto. Un adulto puede pagar \$300 al mes para comprar un auto. Esto también es un gasto.

Gasto fijo es aquel que ocurre regularmente y por la misma cantidad. Los pagos para el auto son una forma de gasto fijo. En el ejemplo anterior, el pago para el auto es de \$300 y se paga todos los meses. La persona que paga sabe cuándo y cuánto tiene que pagar. Así es fácil planear los gastos fijos.

El **alquiler** y la **hipoteca** también son ejemplos de gastos fijos.

Alquiler es el dinero que una persona paga al dueño de una casa. A cambio, el dueño deja que el arrendatario viva en la casa. Por ejemplo, el arrendatario paga \$500 mensuales para vivir en un apartamento.

Hipoteca es un **préstamo** que se paga cuando una persona compra una casa o apartamento. El préstamo es dinero que se pide prestado a un prestamista, por ejemplo a un banco, y que se devuelve poco a poco con intereses.

Interés es el dinero extra que el deudor le paga al prestamista por el préstamo.

La persona que adquiere una hipoteca debe pagar la misma cantidad todos los meses, igual que el arrendatario. Por ejemplo, el pago mensual por una hipoteca pueden ser \$2,000. La persona paga todos los meses hasta pagar toda la hipoteca. Cada pago contiene una parte de intereses y otra parte que devuelve el dinero prestado originalmente.

Bien sean dueños o arrendatarios, las personas que viven en una casa deben pagar los **servicios**. Los servicios son la electricidad, el agua, el servicio de cable y el teléfono. Algunos servicios son gastos fijos. Por ejemplo, la cuenta del servicio de cable puede ser exactamente \$129.95 todos los meses y el agua y alcantarillado \$150 cada tres meses, o cada cuarto de año. El costo de otros servicios puede variar mes a mes. Por ejemplo, la cuenta de la electricidad puede ser mayor durante el verano por el uso permanente del aire acondicionado, pero no tan alto durante el invierno.

Los gastos que cambian se llaman **gastos variables**. Como la electricidad, la comida es un gasto variable. También los gastos que son opcionales, como el entretenimiento. Por ejemplo, tal vez vas al cine una vez al mes; y al mes siguiente vas a un parque de diversiones, que cuesta cinco veces más que el cine. Algunos gastos variables, como ir a cine, son planeados. Hay otros gastos variables que no son planeados, como los arreglos para el auto.

Palabras importantes

gasto
gasto fijo
alquiler
hipoteca
préstamo
interés
servicios
gasto variable





Enseñanza guiada

Problema 1

Lena hizo la lista de gastos que tuvo el mes pasado.

- \$2.50 diarios para el almuerzo; Lena almorzó 5 días en la escuela
- \$6.00 por un libro en la feria del libro
- \$0.50 para la suscripción semanal al club
- \$10.00 por un nuevo balón de fútbol
- \$3.00 para la salida de campo de la clase
- \$1.50 por un cono de helado

¿Cuánto es el total de los gastos fijos de Lena? ¿Cuál es el total de sus gastos variables? ¿Cuáles costos fueron mayores?

Paso 1 Identifica si cada gasto es fijo o variable.

Escribe F para fijo y V para variable.

- \$2.50 diarios para el almuerzo; Lena almorzó 5 días en la escuela _____
- \$6.00 por un libro en la feria del libro _____
- \$0.50 para la suscripción semanal al club _____
- \$10.00 por un nuevo balón de fútbol _____
- \$3.00 para la salida de campo de la clase _____
- \$1.50 por un cono de helado _____

Paso 2 Suma los costos fijos.

¿Cuánto pagó en total Lena por sus almuerzos la semana pasada?

$$\$_{\quad} \times \underline{\quad} = \$_{\quad}$$

$$\$_{\quad} + \$_{\quad} = \$_{\quad}$$

Paso 3 Suma los costos variables.

$$\$_{\quad} + \$_{\quad} + \$_{\quad} + \$_{\quad} = \$_{\quad}$$

Paso 4 Compara los costos.

Escribe el número menor a la izquierda y el número mayor a la derecha.

$$\$_{\quad} < \$_{\quad}$$

¿Cuál costo fue mayor? _____

Solución

El total de costos fijos de Lena la semana pasada fue \$ _____. El total de costos variables de Lena la semana pasada fue \$ _____. Sus costos _____ fueron mayores.

Problema 2

La siguiente tabla muestra los gastos mensuales de Brandon. Rotula cada gasto como *fijo* o *variable*. Brandon tiene un total de gastos de \$2,500 mensuales. ¿Cuánto es lo máximo que puede gastar en entretenimiento y otros gastos?

Gasto	Cantidad	¿Fijo o variable?
Alquiler	\$800	
Pago del auto	\$250	
Gasolina	\$120	
Comida	\$450	
Servicios	\$200	
Ropa	\$80	
Ahorros	\$250	fijo
Beneficencia	\$25	fijo
Entretenimiento y otros gastos	?	

Paso 1 Identifica si cada gasto es fijo o variable.

Encierra en un círculo el término correcto en las siguientes definiciones:

Los gastos variables / fijos son iguales todos los meses.

Los gastos variables / fijos cambian mes a mes.

En la tercera columna de la tabla, rotula los gastos como *fijos* o *variables*.

Paso 2 Halla los gastos totales conocidos de Brandon.

Suma los gastos conocidos de Brandon:

$$\begin{aligned}
 & \$ \underline{\hspace{2cm}} + \$ \underline{\hspace{2cm}} + \$ \underline{\hspace{2cm}} + \$ \underline{\hspace{2cm}} + \$ \underline{\hspace{2cm}} \\
 & + \$ \underline{\hspace{2cm}} + \$ \underline{\hspace{2cm}} + \$ \underline{\hspace{2cm}} = \$ \underline{\hspace{2cm}}
 \end{aligned}$$

Ahorrar dinero es diferente de usarlo para comprar algo. ¿Por qué anotó Brandon los ahorros como un gasto?

Paso 3 Resta para hallar la cantidad de dinero que Brandon puede gastar en entretenimiento y otros gastos.

$$\$ \underline{\hspace{2cm}} - \$ \underline{\hspace{2cm}} = \$ \underline{\hspace{2cm}}$$

Solución

Brandon puede gastar hasta \$ _____ en entretenimiento y otros gastos.



Razonamiento crítico

Resuelve los problemas.



Conocimientos financieros

1. Meg quiere gastar menos dinero. ¿Cómo puede disminuir sus gastos variables? ¿Cómo puede disminuir sus gastos fijos? ¿Cuáles gastos son más fáciles de reducir? Da un ejemplo.



Piensa más

2. La tabla compara los gastos fijos y variables de Ariel. ¿Cuáles son más grandes? ¿Cuánto más grandes? Explica cómo lo sabes.

Gastos fijos		Gastos variables	
Hipoteca	\$1,500	Ropa	\$120
Pago del auto	\$300	Comida	\$500
Prestamo universitario	\$120	Entretenimiento y otros gastos	\$150
Servicios	\$280	Viajes	\$320



Conexión con el mundo real

3. Héctor incluye \$50 todos los meses como parte de sus gastos. Pone el dinero en una cuenta que llama fondo de emergencia. ¿Trata Héctor este gasto como fijo o variable? ¿Cuál es la ventaja de guardar dinero en un fondo de emergencia? ¿Cuál es la desventaja?



Práctica STAAR

INSTRUCCIONES Lee cada pregunta. Luego, haz un círculo alrededor de la letra con la respuesta correcta.

1 ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de un gasto?

- A** Tim ganó \$10 rastrillando hojas.
- B** Tim encontró 25¢ en el piso.
- C** Tim pagó \$2 por una ensalada.
- D** Tim depositó \$15 en su banco.

2 Jess compró una computadora. Pagó \$60 cada mes durante 9 meses. ¿Cuál descripción es verdadera?

- F** Jess tiene un gasto fijo de \$60 mensuales.
- G** Jess tiene un gasto fijo de \$540.
- H** Jess tiene un gasto variable de \$60 mensuales.
- J** Jess tiene un gasto variable de \$540.

3 José hizo una lista de sus gastos para este mes. ¿Cuál debe anotar como gasto fijo?

- A** Gastará \$55 en un nuevo par de zapatos para básquetbol.
- B** Pagará \$200 de su préstamo universitario.
- C** Gastará \$60 en una cena de cumpleaños.
- D** Gastará \$15 por un corte de cabello.

4 La tabla muestra algunos gastos de Kira.

Pago mensual para la clase de ballet	\$130
Zapatillas de ballet	\$32
Entradas al ballet	\$55
Pago del préstamo de la barra para ejercicios y espejo de pared	\$48

¿Cuál es la cantidad total de gastos fijos de Kira?

- F** \$32
- G** \$87
- H** \$178
- J** \$265

5 En un mes, Grace gastó \$1,200 en su hipoteca, \$350 en comida, \$280 en entretenimiento, \$50 en ropa y \$240 en el pago del auto. ¿Cuál es la diferencia entre sus gastos fijos y variables?

- A** \$280
- B** \$680
- C** \$760
- D** \$1,440



Evaluación STAAR

INSTRUCCIONES Lee cada pregunta. Luego, haz un círculo alrededor de la letra con la respuesta correcta.

- 1** ¿Cuál de los siguientes es un gasto variable?
- A** Kelly gana \$0.50 por cada suscripción de periódico que vende.
- B** Kelly ahorra todo el dinero que le queda después de pagar sus cuentas.
- C** Kelly paga \$18 todas las semanas por su clase de yoga.
- D** Kelly compra relojes viejos cada vez que los ve en una venta de garaje.

- 2** Gene hizo esta lista de gastos para el auto el mes pasado.

Gasto	Cantidad
Pago del auto	\$230
Parqueo para el auto	\$200
Llantas nuevas	\$550
Lavado del auto	\$15

¿Cuál fue el total de sus gastos variables?

- F** \$15 **H** \$565
- G** \$430 **J** \$995

- 3** ¿Cuál de estas opciones muestra el gasto fijo más alto?
- A** Kennan gasta \$25 en un concierto.
- B** Keenan alquila una trompeta por \$14 mensuales.
- C** Kennan vende su auto por \$5,000 y empieza a viajar en autobús.
- D** Kennan compra un libro sobre música por \$20.

- 4** Henry toma clases de Karate. Esta es una lista de sus gastos del mes pasado.

Gasto	Cantidad
Clase de 90 minutos	\$50.00
Clase de 45 minutos	\$25.00
Uniforme	\$120.00
Botella de agua	\$2.50
Barra de proteínas	\$3.00

¿Cómo puede Henry bajar sus gastos variables mensuales?

- F** Tomar una clase de 90 minutos en lugar de dos de 45 minutos.
- G** Dejar de comprar botellas de agua después de sus clases.
- H** Pagar después de cada clase y no al final del mes.
- J** Comprar una barra de proteínas después de cada clase.

- 5** Jan paga \$5 mensuales en el club de ajedrez. Algunos meses gasta entre \$10 y \$12 en refrigerios. ¿Cuál es el gasto fijo de Jen en el club de ajedrez durante un año, en dólares?

Anota tu respuesta en los cuadros de abajo. Luego llena los círculos correspondientes. Asegúrate de usar el valor de posición correcto.

			.		
0	0	0		0	0
1	1	1		1	1
2	2	2		2	2
3	3	3		3	3
4	4	4		4	4
5	5	5		5	5
6	6	6		6	6
7	7	7		7	7
8	8	8		8	8
9	9	9		9	9