

La lista muestra el número de personas que llegaron y el número de personas que salieron de un museo de ciencias durante las primeras tres horas después de que el museo abrió sus puertas un día.

- \* En la primera hora, llegaron 294 personas.
- \* En la segunda hora, llegaron 408 personas y salieron 89 personas.
- \* En la tercera hora, llegaron 313 personas y salieron 175 personas.

¿Cuántas personas había en el museo de ciencias después de la tercera hora?

Un panadero tenía 48 tazas de harina en un recipiente. El panadero usó  $11 \frac{1}{4}$  tazas de harina el viernes y  $14 \frac{1}{2}$  tazas de harina el sábado.

¿Cuántas tazas de harina quedaron en el recipiente?

La tabla de frecuencia muestra el número de películas que vio cada estudiante de la clase del Sr. Uribe el mes pasado.

¿Cuál es la diferencia entre el número de estudiantes que vieron 2 películas el mes pasado y el número de estudiantes que vieron una película el mes pasado?

Número de películas	Número de estudiantes
1	
2	
3	
4	

Un sobre grande contiene solamente billetes de \$5. El valor total de los billetes de \$5 es \$2,435.

¿Cuántos billetes de \$5 hay en el sobre?

SCHEMA: D

SCHEMA: C (multi-step)

Grade 4

Grade 4

SCHEMA: EG

SCHEMA: C (multi-step)

Grade 4

Grade 4

El ancho de un patio cuadrado se muestra en pies.

¿Cuál es el área del patio en pies cuadrados?



Melisa tenía 12 paquetes de borradores para ponerlos en bolsas.

- \* Cada paquete tenía 43 borradores.
- \* Ella puso 6 borradores en cada bolsa.

¿Cuál es el mayor número de bolsas en las que Melisa pudo haber puesto borradores?

La Srta. Linares compra y vende ropa usada. La Srta. Linares compró un vestido, un suéter y un pantalón por un total de \$12.00. Luego vendió cada artículo por el precio que se muestra en la lista.

- \* Vendió el vestido por \$20.75.
- \* Vendió el suéter por \$15.25.
- \* Vendió el pantalón por \$8.50.

¿Cuál fue la ganancia total de la Srta. Linares por vender el vestido, el suéter y el pantalón?

Hay 1,150 tarjetas de beisbol que se van a separar en bolsas. En cada bolsa caben 5 tarjetas de beisbol.

¿Cuántas bolsas se necesitan para todas las tarjetas de beisbol?

SCHEMA: EG & EG (multi-step)

SCHEMA: EG

Grade 4

Grade 4

SCHEMA: EG

SCHEMA: T & D (multi-step)

Grade 4

Grade 4

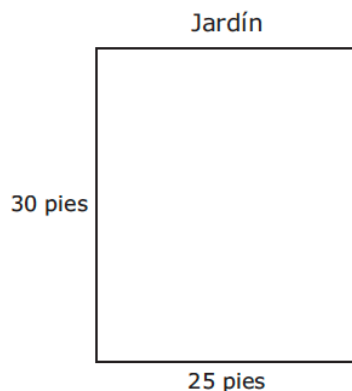
Linda compró una jaula que costó \$21.89 y 2 bolsas de alimento para gato que costaron \$16.49 cada una. ¿Cuál fue el costo total de estos artículos?

Una orquesta tuvo 8 conciertos. Se vendieron 2,464 boletos para cada concierto.

¿Cuál fue el número total de boletos que se vendieron para los 8 conciertos?

Héctor tiene un jardín rectangular en su casa. Las dimensiones se muestran en pies.

¿Cuál es el perímetro del jardín en pies?



Hay 20 filas de calabazas en una granja. Hay 6 calabazas en cada fila. Un agricultor va a usar 3 camiones para llevar todas las calabazas a un mercado. El agricultor pondrá el mismo número de calabazas en cada camión.

¿Cuántas calabazas habrá en cada camión?

SCHEMA: EG

SCHEMA: EG & T

Grade 4

Grade 4

SCHEMA: EG & EG (multi-step)

SCHEMA: T

Grade 4

Grade 4

Un cliente compró almendras y cacahuates en un supermercado.

- \* El cliente compró 1 libra y 15 onzas de almendras.
- \* El cliente compró también 3 libras y 4 onzas de cacahuates.

¿Cuál es la cantidad total de almendras y cacahuates en libras y onzas que el cliente compró?

Un maestro de arte encargó 26 cajas de marcadores para sus clases. Hay 100 marcadores en cada caja.

¿Cuántos marcadores hay en 26 cajas?

Hay dos rutas para caminar en un parque.

- \* La ruta Y tiene 2.7 millas de largo.
- \* La ruta Z tiene 5.84 millas de largo.

¿Cuál es la longitud total de estas dos rutas para caminar?

Carla gasta \$6.75 cada sábado en el desayuno. ¿Cuál es la cantidad total de dinero que gasta Carla en el desayuno en 14 sábados?

SCHEMA: EG

SCHEMA: T

Grade 4

Grade 4

SCHEMA: EG

SCHEMA: T

Grade 4

Grade 4



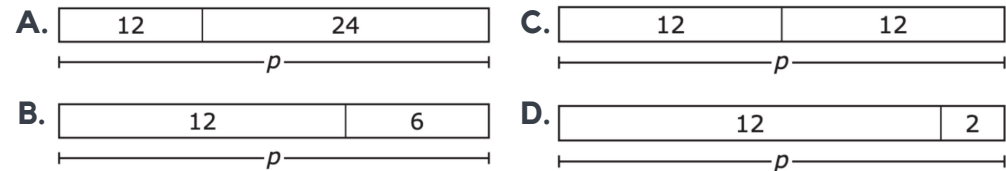
Las clases de cuarto grado de una escuela hicieron flores para decorar la cafetería. En esta escuela hay 5 clases de cuarto grado.

- \* Para hacer cada flor, se usaron 4 hojas de papel.
- \* Las clases usaron un total de 300 hojas de papel.
- \* Cada clase hizo el mismo número de flores.

¿Cuántas flores hizo cada clase de cuarto grado?

Elena tiene 12 fotos de una excursión y algunas fotos de unas vacaciones. Tiene el doble de fotos de las vacaciones que de la excursión.

¿Qué diagrama de tiras representa  $p$ , el número total de fotos que tiene Elena?



La tabla muestra el número de millas que una familia viajará el próximo verano.

¿Cuál es la mejor estimación del número combinado de millas que esta familia viajará el próximo verano?

- A. 700 mi
- B. 900 mi
- C. 1,100 mi
- D. 2,300 mi

Viaje de verano

Salida	Llegada	Distancia (millas)
Casa	Parque Estatal del Valle de los Dinosaurios	81
Parque Estatal del Valle de los Dinosaurios	Parque Estatal Longhorn Cavern	129
Parque Estatal Longhorn Cavern	Parque Estatal Stephen F. Austin	181
Parque Estatal Stephen F. Austin	Parque Estatal de Galveston Island	110
Parque Estatal de Galveston Island	Parque Estatal del Lago Whitney	288
Parque Estatal del Lago Whitney	Casa	78

La tabla muestra los números de pies y los números equivalentes de pulgadas.

Lionel pintó una pared de 12 pies de largo. ¿Cuántas pulgadas de largo mide la pared que pintó Lionel?

Número de pies	Número de pulgadas
3	36
5	60
8	96
10	120

SCHEMA: S & T (multi-step)

SCHEMA: EG & EG (multi-step)

Grade 4

Grade 4

SCHEMA: EG

SCHEMA: T

Grade 4

Grade 4

En una clase de Ciencias, había 3 cuartos de agua en un recipiente. Un estudiante echó 1 cuarto y 3 tazas del agua en un fregadero.

¿Qué cantidad de agua en cuartos y tazas quedó en el recipiente después de que el estudiante echó parte del agua en el fregadero?

El jueves se devolvieron 50 libros a la biblioteca. El viernes se devolvieron a la biblioteca 4 veces más libros que los que se devolvieron el jueves.

¿Qué conjunto de ecuaciones se puede usar para encontrar  $b$ , el número total de libros devueltos a la biblioteca en estos dos días?

A.  $50 + 50 = 100$   
 $100 \times 4 = b$

C.  $50 \times 4 = 200$   
 $200 \times 50 = b$

B.  $50 + 50 = 100$   
 $100 + 4 = b$

D.  $50 \times 4 = 200$   
 $200 + 50 = b$

Un panadero está horneando pasteles. Se necesitan 9 huevos para cada pastel. El panadero compró 8 cartones de huevos, y cada cartón contiene 12 huevos.

¿Cuál es el mayor número de pasteles que puede hornear el panadero con los huevos que compró?

Un mantel individual rectangular mide 18 pulgadas de largo y 12 pulgadas de ancho. ¿Cuál es el área de este mantel en pulgadas cuadradas?

SCHEMA: S & T (multi-step)

SCHEMA: D

Grade 4

Grade 4

SCHEMA: EG

SCHEMA: EG & EG (multi-step)

Grade 4

Grade 4

Alejandra tenía una tabla que medía 6.48 metros de largo. Cortó la tabla en 9 pedazos de la misma longitud.

¿Cuál era la longitud de cada pedazo en metros?

La Sra. Villegas compró 4 bolsas de dulces. Cada bolsa tenía 8 dulces. Puso el mismo número de estos dulces en cada una de 9 cajas de regalo.

¿Cuántos dulces sobraron?

Olivia tiene 2 galones y 3 cuartos de galón de helado de vainilla y 1 galón y 2 cuartos de galón de helado de chocolate que quedaron de una fiesta.

¿Cuál es el número total de galones y cuartos de galón de helado que le quedan a Olivia?

La superficie rectangular del escritorio de Karen tiene una longitud de 24 pulgadas y un ancho de 17 pulgadas.

¿Cuál es el área de la superficie del escritorio de Karen en pulgadas cuadradas?

SCHEMA: EG & EG (multi-step)

SCHEMA: EG

Grade 4

Grade 4

SCHEMA: EG

SCHEMA: T

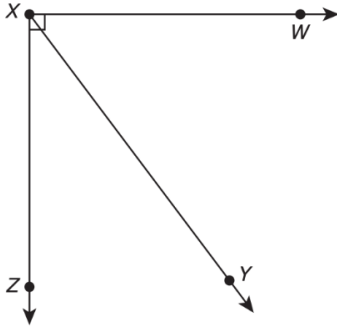
Grade 4

Grade 4

La medida del ángulo  $WXZ$  es de  $90^\circ$ .

La medida del ángulo  $WXY$  es de  $53^\circ$ .

¿Cuál es la medida en grados del ángulo  $YXZ$ ?



Los dueños de un negocio alquilaron un espacio de 4,506.23 pies cuadrados en un edificio de oficinas. Tienen planeado usar 281.6 pies cuadrados del espacio para la cocina.

¿Cuántos pies cuadrados de espacio quedan?

Cada sábado el Sr. Fernández da 3 clases de piano en su escuela de música y 4 clases de piano en las casas de los estudiantes.

\* Por cada clase en su escuela de música cobra \$15.

\* Por cada clase en la casa de un estudiante cobra \$20.

¿Cuál es la cantidad de dinero en dólares que gana el Sr. Fernández con las lecciones de piano todos los sábados?

Sergio usó  $\frac{3}{4}$  de taza de azúcar blanca,  $\frac{3}{4}$  de taza de azúcar morena, y  $2\frac{1}{4}$  tazas de harina para hornear unas galletas.

¿Cuál es la diferencia entre la cantidad de harina y la cantidad combinada de azúcar que usó Sergio?

SCHEMA: D

SCHEMA: D

Grade 4

Grade 4

SCHEMA: T & D (multi-step)

SCHEMA: EG, EG & T (multi-step)

Grade 4

Grade 4



Un panadero hizo 24 pasteles cada día por 2 días. Usó 4 tazas de harina para cada pastel que hizo.

¿Cuál fue el número total de tazas de harina que usó el panadero en estos 2 días?

Fernanda compró 4 camisas que costaron \$13 cada una. También compró un par de calcetines por \$4.29.

¿Cuál fue la cantidad total que pagó Fernanda por las camisas y los calcetines?

Laura dibujó varias líneas rectas en la entrada de su cochera. La siguiente tabla muestra la longitud de las líneas.

¿Cuál es la diferencia en metros entre la longitud de la Línea S y la longitud de la Línea P?

Líneas de Laura

Línea	Longitud (metros)
P	1.8
Q	4.05
R	7
S	7.75

Daniel tomó 3 vasos de agua todos los días durante 6 días. Cada vaso contenía 12 oz líq de agua.

¿Cuál es la cantidad total de agua en onzas líquidas que tomó Daniel durante estos 6 días?

SCHEMA: D

SCHEMA: EG & EG (multi-step)

Grade 4

Grade 4

SCHEMA: EG & EG (multi-step)

SCHEMA: EG & T (multi-step)

Grade 4

Grade 4

La tabla muestra las tareas que hizo Randy en su casa el sábado por la mañana y la cantidad de tiempo que pasó haciendo cada tarea.

¿Cuánto tiempo pasó Randy haciendo estas tareas?

Tareas de Randy

Tarea	Cantidad de tiempo (minutos)
Barrer la cochera	40
Recoger las hojas del patio	55
Limpiar herramientas	35
Lavar el carro	45
Arrancar las hierbas del jardín	30

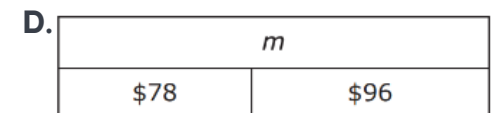
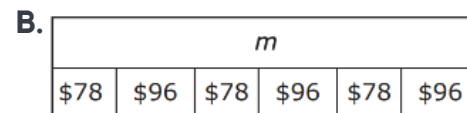
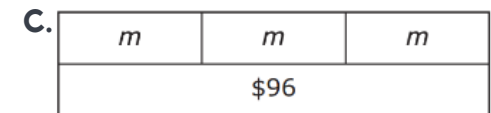
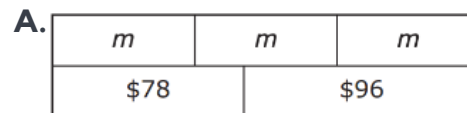
Sandra compró dos sillas para el jardín que costaron \$57.65 cada una y una mesa que costó \$146.22. ¿Cuál es el costo total de estos artículos?

Un maestro puso 378 canicas en 9 recipientes. Puso el mismo número de canicas en cada recipiente.

¿Cuántas canicas puso el maestro en cada recipiente?

Un negocio ganó \$96 por un trabajo y \$78 por un segundo trabajo. El dinero se dividió en partes iguales entre los 3 dueños del negocio.

¿Qué diagrama de tiras representa  $m$ , la cantidad de dinero que recibió cada dueño?



SCHEMA: EG & T (multi-step)

SCHEMA: T

Grade 4

Grade 4

SCHEMA: T & EG (multi-step)

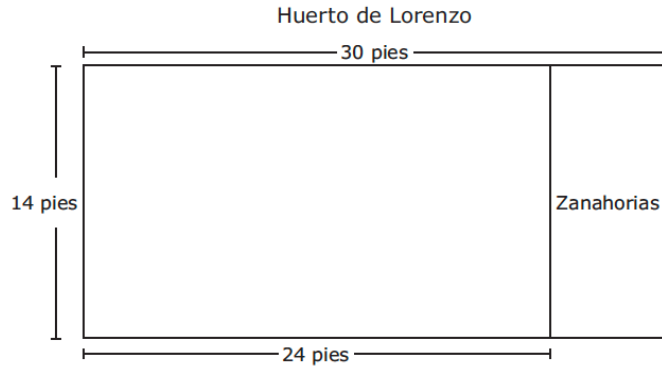
SCHEMA: EG

Grade 4

Grade 4

El modelo representa el huerto rectangular de Lorenzo. Lorenzo va a plantar zanahorias en la sección rectangular del huerto identificada con la palabra "Zanahorias" en el modelo.

¿Cuál es el área en pies cuadrados de la sección donde Lorenzo va a plantar las zanahorias?



Maricela tenía dos billetes de \$10, un billete de \$5, cuatro monedas de 10 centavos y seis monedas de 1 centavo. Luego compró un vaso con frutas por \$2.19.

¿Cuánto dinero le quedó a Maricela después de comprar el vaso con frutas?

El diagrama de tallo y hojas muestra las puntuaciones dadas a los perros en un concurso de perros. Las puntuaciones posibles eran entre 0.1 y 5.0.

¿Cuál es la diferencia entre la puntuación más alta y la puntuación más baja en el diagrama de tallo y hojas?

Puntuaciones del concurso de perros

Tallo	Hojas
0	8
1	2 5
2	2 4 8
3	0 3 3 6 8
4	0 5 5

1|5 representa una puntuación de 1.5.

Hay 27 equipos en una liga de basquetbol. Hay 16 jugadores en cada equipo. ¿Cuántos jugadores hay en la liga de basquetbol?

SCHEMA: T & C (multi-step)

SCHEMA: D & EG (multi-step)

Grade 4

Grade 4

SCHEMA: EG

SCHEMA: D

Grade 4

Grade 4

El lunes Pedro y Rubén terminaron un total de  $\frac{7}{10}$  de su proyecto en equipo.

Pedro terminó  $\frac{3}{10}$  del proyecto.

¿Qué fracción del proyecto en equipo terminó Rubén el lunes?

Hugo tardó tres años en juntar 25,413 latas de aluminio para reciclar. En el primer año juntó 8,917 latas y en el segundo año juntó 7,639 latas.

¿Cuál es la cantidad de latas que juntó Hugo en el tercer año?

Rocío vendió bocadillos en la piscina de la comunidad. El costo por preparar los bocadillos fue de \$10.29. El dinero que recibió de la venta de los bocadillos fue de \$21.75.

¿Cuál fue la ganancia de Rocío?

El Sr. Sánchez camina todos los días alrededor del perímetro de un patio cuadrado para hacer ejercicio. Cada lado del patio mide 29 yardas de largo.

¿Cuál es el perímetro del patio en yardas?

SCHEMA: T (three parts)

SCHEMA: D

Grade 4

Grade 4

SCHEMA: T

SCHEMA: D

Grade 4

Grade 4



Los entrenadores de la Escuela Primaria Estrella compraron cajas de botellas de agua para una excursión. Compraron 76 cajas de botellas. Cada caja tenía 24 botellas. Todas las botellas fueron repartidas entre los estudiantes. Cada estudiante recibió 3 botellas de agua.

¿Cuántos estudiantes recibieron botellas de agua?

Cristina tenía un billete de \$10 para gastarlo en una feria del libro. Compró un libro por \$4.95, dos separadores de libros por \$0.65 cada uno y un llavero por \$1.85.

¿Cuánto cambio de su billete de \$10 recibió Cristina?

SCHEMA: C (multi-step)

SCHEMA: EG & EG (multi-step)

Grade 4

Grade 4