

Sistema inglés (usual)

1 milla (mi) = 1,760 yardas (yd)  
1 yarda (yd) = 3 pies  
1 pie = 12 pulgadas (pulg)

Sistema métrico

1 kilómetro (km) = 1,000 metros (m)  
1 metro (m) = 100 centímetros (cm)  
1 centímetro (cm) = 10 milímetros (mm)



Sistema inglés (usual)

1 galón (gal) = 4 cuartos de galón (ct)  
1 cuarto de galón (ct) = 2 pintas (pt)  
1 pinta (pt) = 2 tazas (tz)  
1 taza (tz) = 8 onzas líquidas (oz líq)

Sistema métrico

1 litro (L) = 1,000 mililitros (mL)



Sistema inglés (usual)

1 tonelada (T) = 2,000 libras (lb)  
1 libra (lb) = 16 onzas (oz)

Sistema métrico

1 kilogramo (kg) = 1,000 gramos (g)  
1 gramo (g) = 1,000 miligramos (mg)



1 año = 12 meses  
1 año = 52 semanas  
1 semana = 7 días  
1 día = 24 horas  
1 hora = 60 minutos  
1 minuto = 60 segundos







# MATEMÁTICAS



Laura dibujó





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?

\$21.29

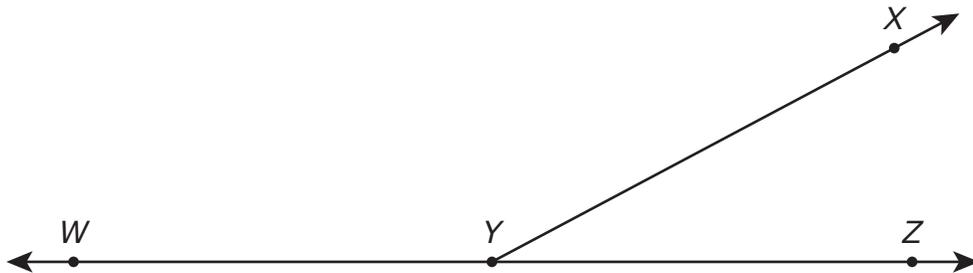
\$56.29

\$69.16

No está aquí.

---

El ángulo  $XYZ$  y el ángulo  $XYW$  tienen una medida combinada de  $180^\circ$ .



La medida del ángulo  $XYZ$  es de  $28^\circ$ .

Un patrón numérico comienza con estos valores.

6, 12, 18, 24, . . .

¿Qué tabla representa correctamente la relación entre la posición de un número en el patrón y el valor de ese número?

Posición	Expresión numérica	Valor
6	$6 \times 1$	6
12	$12 \times 1$	12
18	$18 \times 1$	18
24	$24 \times 1$	24

Posición	Expresión numérica	Valor
6	$6 \div 6$	1
12	$12 \div 6$	2
18	$18 \div 6$	3
24	$24 \div 6$	4

Posición	Expresión numérica	Valor
1	$1 + 6$	7
2	$2 + 6$	8
3	$3 + 6$	9
4	$4 + 6$	10

Posición	Expresión numérica	Valor
1	$1 \times 6$	6
2	$2 \times 6$	12
3	$3 \times 6$	18
4	$4 \times 6$	24

---

El grueso del teléfono celular de Felipe mide  $\frac{3}{8}$  de pulgada. El grueso del teléfono celular de Juan es menor que el de Felipe.

¿Cuál podría ser la medida del grueso del teléfono celular de Juan?

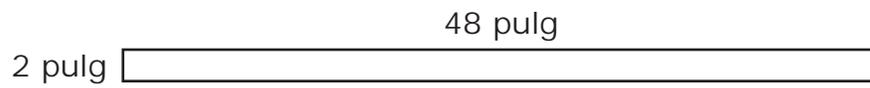
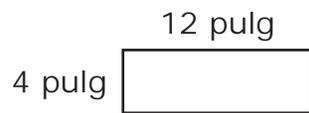
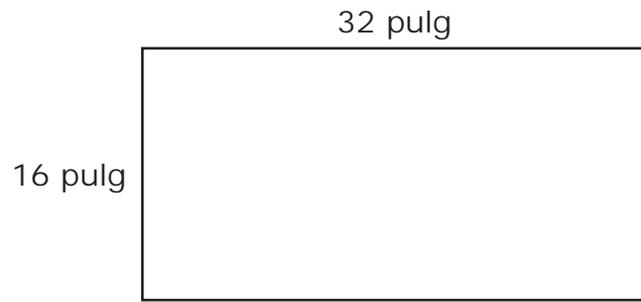
$\frac{2}{5}$  de pulgada

$\frac{4}{7}$  de pulgada

$\frac{1}{3}$  de pulgada

$\frac{5}{6}$  de pulgada

Carlos hizo un letrero rectangular que tenía un perímetro de 48 pulgadas. ¿Qué modelo podría representar el





Un estadio vendió 33,300 boletos para un concierto. ¿Qué oración acerca de este número es verdadera?

El valor del dígito en la posición de las decenas es 10 veces el valor del dígito que está en la posición de las centenas.

El valor del dígito en la posición de las unidades de millar es  $\frac{1}{10}$  del valor del dígito que está en la posición de las decenas de millar.

El valor del dígito en la posición de las centenas es 10 veces el valor del dígito que está en la posición de las unidades de millar.

El valor del dígito en la posición de las decenas de millar es  $\frac{1}{10}$  del valor del dígito que está en la posición de las centenas.

La tabla muestra diferente número de pies y el número equivalente en yardas.

Distancias equivalentes

Número de yardas	Número de pies
5	15
15	45
25	75
35	105

José caminó 333 pies. ¿Cuántas yardas caminó José?

999 yd

363 yd

111 yd

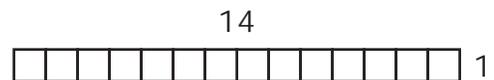
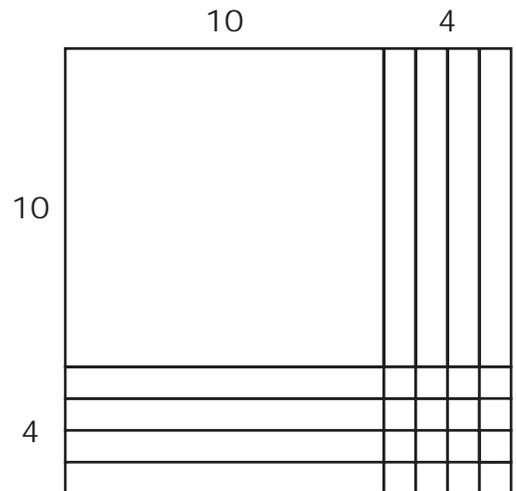
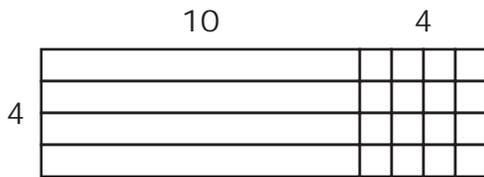
193 yd

Una bolsa de comida pesa  $8\frac{9}{100}$  onzas. ¿Qué decimal es equivalente a  $8\frac{9}{100}$ ?

Anota tu respuesta y llena los círculos correspondientes en tu documento de respuestas. Asegúrate de usar el valor de posición correcto.

---

¿Qué modelo representa  $14 \times 14 = 196$ ?



La tabla muestra la cantidad de unidades de electricidad consumidas en un departamento durante los meses.

Grafico de la electricidad

M	Cantidad que se pagó	Cantidad que se pagó	Cantidad en unidades
Enero	\$8	\$1	192
Febrero	\$8	\$8	79
Marzo	\$8	\$9	09
Abril	\$8	\$1	095
Mayo	\$8	\$1	291
Junio	\$8	\$1	390

De acuerdo con la tabla, ¿es verdadera o falsa la afirmación?  
 R. La cantidad de electricidad consumida en un departamento durante los meses.

S. La cantidad de electricidad consumida en un departamento durante los meses.

S. La cantidad de electricidad consumida en un departamento durante los meses.

T. La cantidad de electricidad consumida en un departamento durante los meses.  
 J. Las variables son cuantitativas.

T. La cantidad de electricidad consumida en un departamento durante los meses.  
 J. Las variables son cuantitativas.



El contador muestra el número de visitas que ha tenido un sitio de internet.

Contador

0	0	0	,	7	2	4	,	3	5	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

¿Cuál es el valor del dígito 4 en este número?

400

40 40 40

Benjamín clasificó su colección de tarjetas de beisbol.

€ Benjamín le dará  $\frac{1}{5}$  de su colección a su hermano.

€ Benjamín le venderá  $\frac{4}{10}$  de su colección a una tienda de tarjetas.

¿Qué oración es verdadera?

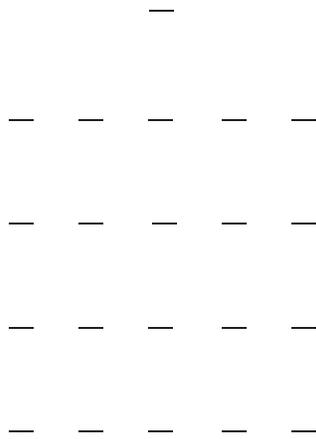
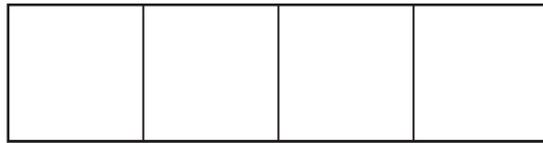
Benjamín se quedará exactamente con la mitad de su colección.

Benjamín le venderá más de la mitad de su colección a una tienda de tarjetas.

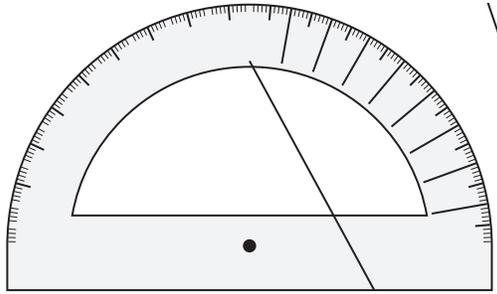
---

	/
	/

Este modelo se puede sombrear para representar la fracción  $\frac{7}{4}$



¿Qué ángulo tiene en la medida el ejercicio 95°?



Un maestro 378 canicas en 9 recipientes. ¿Es el mismo número de canicas en cada recipiente?

¿Cuántas canicas puso el maestro en cada recipiente?

Anota tus respuestas haciendo círculos correspondientes en el documento de respuesta. Asegúrate de usar el valor de deposición correcto.

---

El área de Katia mide 3.7 centímetros de largo. ¿Cuál es el área de Katia? 1 1 760 Td 1 5y97

—

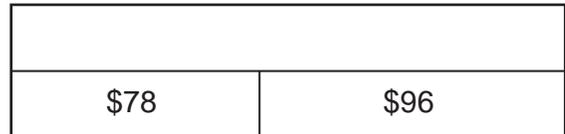
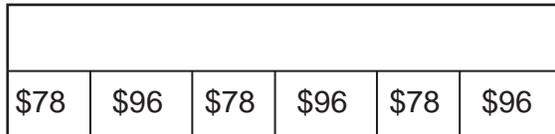
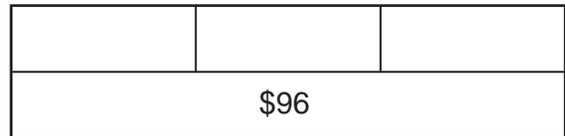
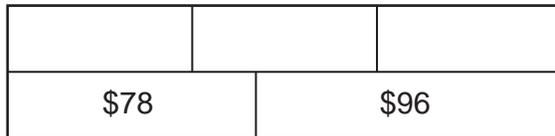
—

—

—

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 tira se representa la cantidad de dinero que recibió cada dueño?



Una oficina tenía tres cajas con cartas listas para ser enviadas por correo. En la primera  $\frac{2}{10}$  de la caja estaba llena y en la segunda  $\frac{3}{6}$  de la caja estaba llena y en la tercera  $\frac{1}{5}$  de la caja estaba llena.

¿Qué comparación es verdadera?

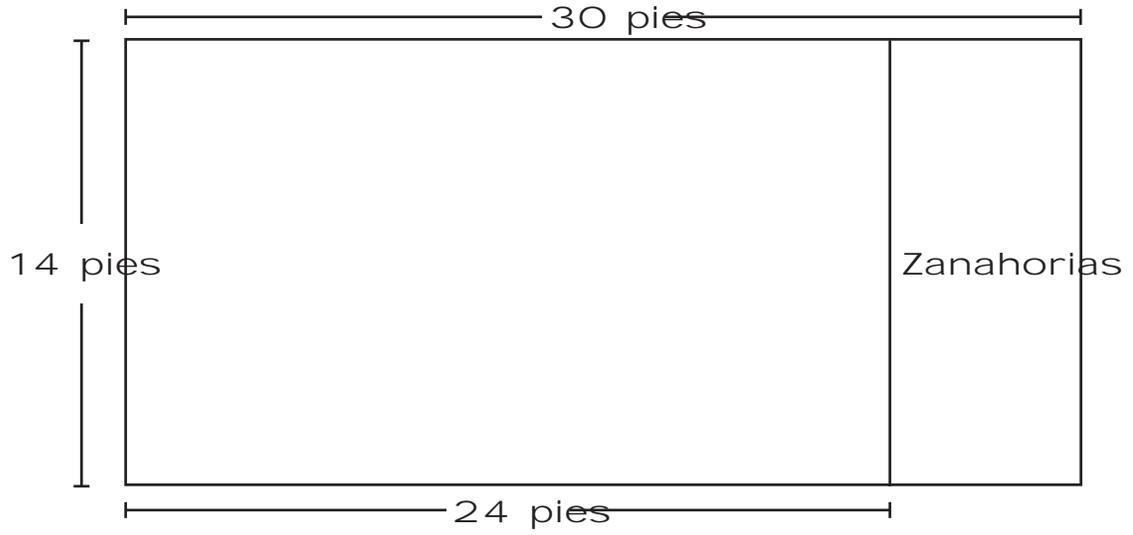
$$\frac{1}{5} > \frac{3}{6}$$

$$\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{3}{6} < \frac{2}{10}$$

$$\frac{1}{5} > \frac{2}{10}$$

# Huerto de Lorenzo



El diagrama de tallo y hojas muestra el número de boletos que ganó Sebastián jugando en una feria.

Número de boletos ganados

Tallo	Hojas
8	4 8
9	0 6 8
10	5 5
11	7

9|6 representa 96 boletos.

¿Cuál es el número total de boletos que ganó Sebastián en la feria?

783

178

81

678

---

Óscar dibuja dos líneas en su hoja de papel. Las líneas siempre están a una pulgada de distancia entre sí y no se intersecan.

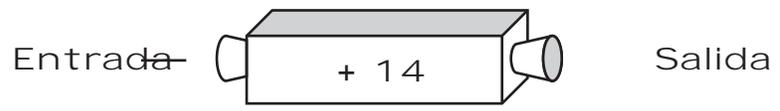
¿Qué término se puede usar para identificar lo que dibujó Óscar?

Líneas perpendiculares

Líneas paralelas

Líneas secantes

Segmentos de recta



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?

\$27.65

\$25.46

\$23.27

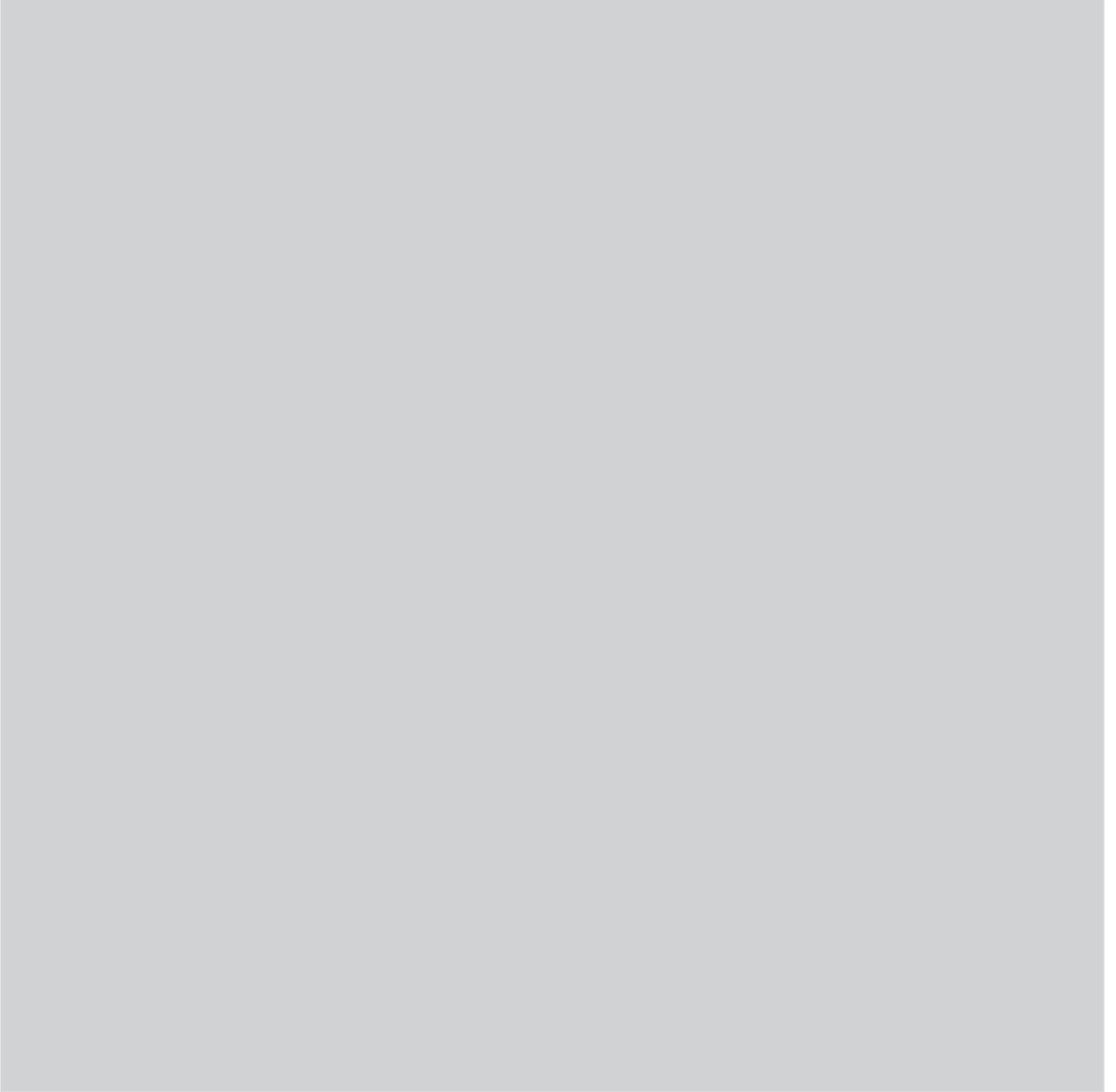
\$23.07











06430