

SEGUNDO B Y C
TURNO VESPERTINO

Escuela Secundaria General 117 "José Cornejo Franco"
Matemáticas 2

Módulo 1

SEMANA: 20 AL 24 DE ABRIL 2020
PROFESOR: FEDERICO HINOJOSA

Resolviendo problemas 1

Lee y resuelve cada uno de los siguientes problemas.

1. Todos los jueves, veo mi programa de TV favorito entre las 6:00 y las 7:30 de la tarde.
¿Cuánto dura el programa?
Marca la hora de inicio y de término del programa.



Calcula cuánto dura el programa.

Respuesta: El programa dura _____

2. Mi familia y yo llegamos al paseo a las 12 del día. Habíamos salido 2:30 antes desde la casa. ¿A qué hora partimos el viaje?
Marca la hora de llegada al paseo y la hora de salida desde la casa.



Calcula a qué hora partieron desde la casa.

Respuesta: Desde la casa partimos a las _____

3. Estaba tan cansado que el domingo dormí siesta desde las 3:00 hasta las 5:30 de la tarde. ¿Cuánto tiempo dormí?
Marca la hora en que te quedaste dormido y la hora en que despertaste.



Calcula cuánto tiempo dormiste.

Respuesta: Dormí _____

Resolviendo problemas 2

Lee y resuelve.

1. El viernes en la noche, Pedro fue al cine.
La película empezó a las:



Y duró dos horas.

¿A qué hora terminó la película?

Respuesta: _____

3. Carlos tiene una hora al doctor a las 2:00 de la tarde. Desde su casa se demora casi 1 hora en llegar a la consulta.



¿A qué hora deberá salir desde su casa para llegar puntualmente?

Respuesta: _____

2. Juanita puso un queque en el horno a las 11:30 de la mañana.



El queque se demoró 30 minutos en estar listo. ¿A qué hora estuvo listo?

Respuesta: _____

4. Isabel tiene una clase de ballet después del colegio. Ella sale del colegio a las 4:00 y se demora 30 minutos en llegar a la clase de ballet.
Marca en el reloj la hora en que llega a la clase de ballet.



Si la clase dura 2:30; ¿a qué hora sale de clase?

Respuesta: _____



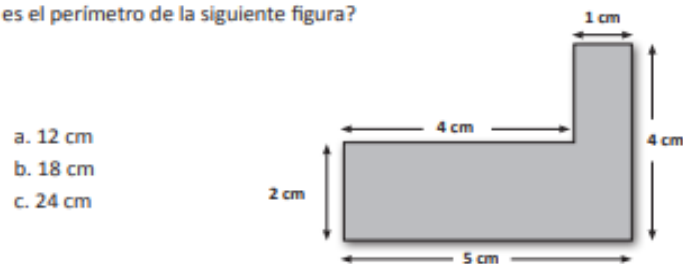
Calculando perímetros

Calcula y selecciona la respuesta correcta, encerrándola en un círculo.

1. ¿Cuál es el perímetro de un cuadrado cuyo lado es 6 m?

- a. 12 cm b. 24 cm c. 36 cm

2. ¿Cuál es el perímetro de la siguiente figura?



- a. 12 cm
b. 18 cm
c. 24 cm

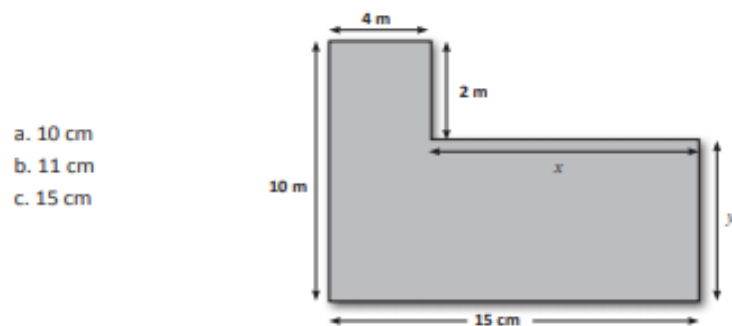
3. ¿Cuál es el perímetro de un rectángulo cuyos lados miden 10 cm y 2 cm?

- a. 12 cm b. 16 cm c. 24 cm

4. ¿Cuál es el perímetro de un hexágono regular cuyos lados miden 5 cm?

- a. 20 cm b. 25 cm c. 30 cm

5. ¿Cuál es la longitud de "x", en la siguiente figura?



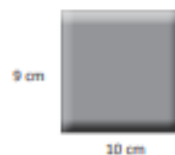
- a. 10 cm
b. 11 cm
c. 15 cm

¿Y cuál es la longitud de "y", en la misma figura?

Midiendo perímetros 2

Calcula y encuentra el perímetro de las siguientes figuras:

(1)



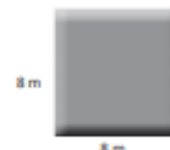
Perímetro: _____

(5)



Perímetro: _____

(9)



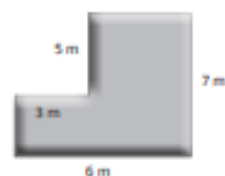
Perímetro: _____

(2)



Perímetro: _____

(6)



Perímetro: _____

(10)



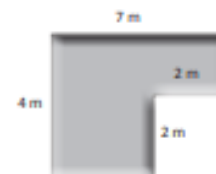
Perímetro: _____

(3)



Perímetro: _____

(7)



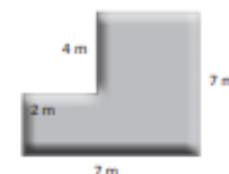
Perímetro: _____

(11)



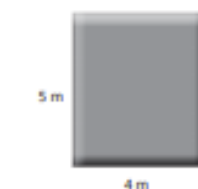
Perímetro: _____

(4)



Perímetro: _____

(8)



Perímetro: _____

(12)



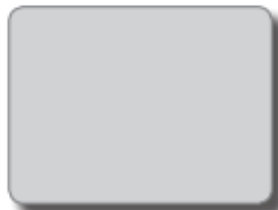
Perímetro: _____

Problemas de longitud

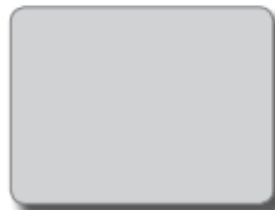
Lee, dibuja, calcula y resuelve.

María tiene un cuadro que mide 45 cm de ancho y otro, que mide 15 cm más de ancho que el anterior. Si ella los coloca uno al lado del otro, ¿cuánto medirán de ancho los dos juntos?

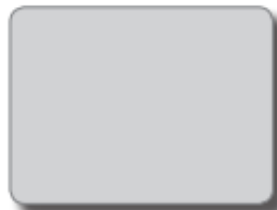
Dibújalo:



Calcula:

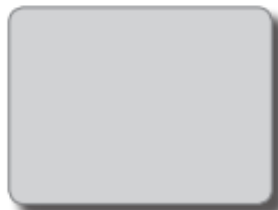


Responde:

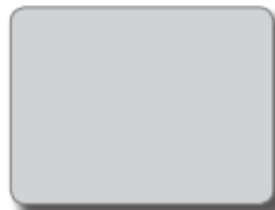


En la cuadra donde vivo, un cable de la luz mide 33 m de largo y otro cable mide 17 m más que el anterior. Si se pone un cable a continuación del otro, ¿cuánto medirán los dos juntos?

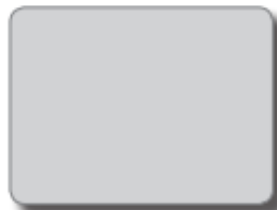
Dibújalo:



Calcula:



Responde:



Leonardo midió la altura de cada una de sus tres plantas.

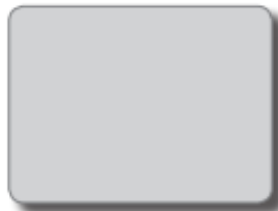
A: 14 cm

B: 19 cm

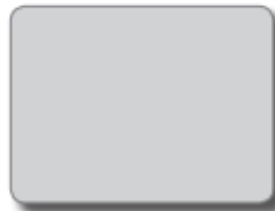
C: 23 cm

¿Cuánto miden las tres plantas una arriba de la otra?

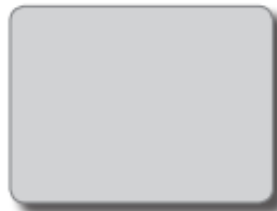
Dibújalo:



Calcula:

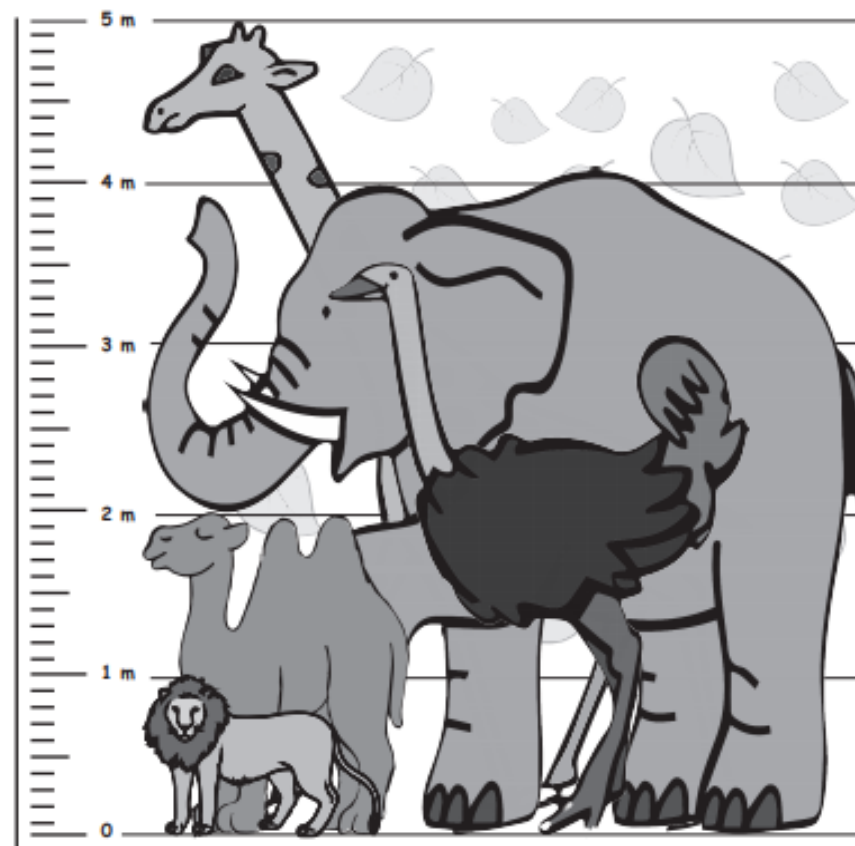


Responde:



Comparando alturas

Observa y responde:



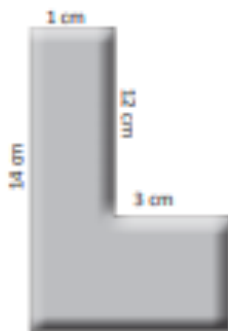
- ¿Qué animal es el más alto? _____
¿Qué animal es el más bajo? _____
¿Cuánto más alto es el elefante que el león? _____
¿Cuánto más bajo es el camello que la jirafa? _____
¿Cuánto más alta es la jirafa que el león? _____
¿Cuánto más bajo es el camello que el ñandú? _____

Módulo 4

Área y perímetro

Calcula el área y el perímetro de las siguientes figuras:

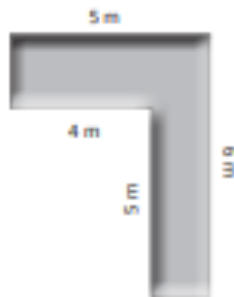
(1)



Área: _____

Perímetro: _____

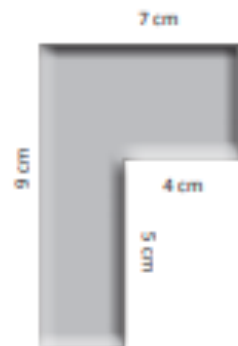
(2)



Área: _____

Perímetro: _____

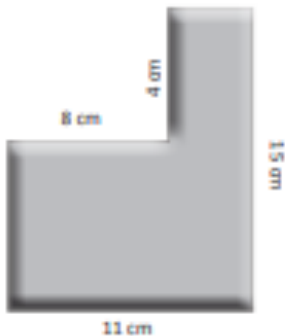
(3)



Área: _____

Perímetro: _____

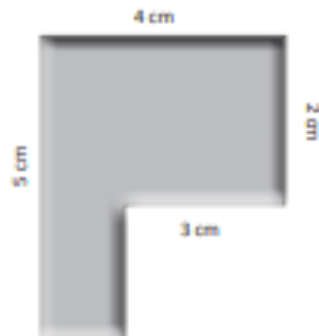
(4)



Área: _____

Perímetro: _____

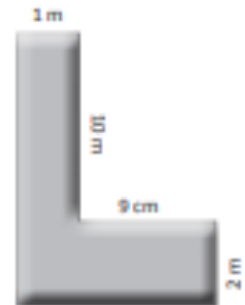
(5)



Área: _____

Perímetro: _____

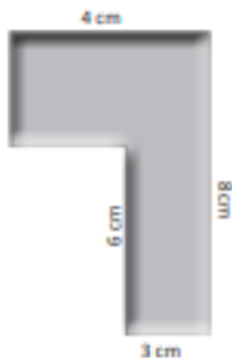
(6)



Área: _____

Perímetro: _____

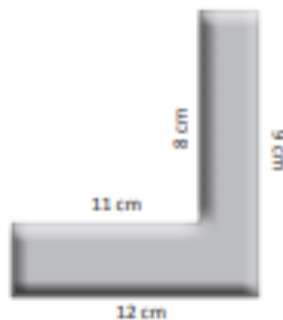
(7)



Área: _____

Perímetro: _____

(8)



Área: _____

Perímetro: _____

(9)



Área: _____

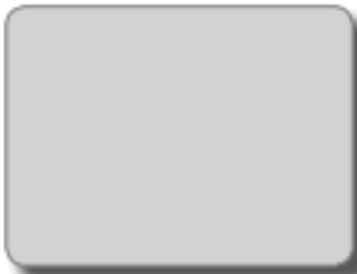
Perímetro: _____

Resolviendo problemas de área y perímetro

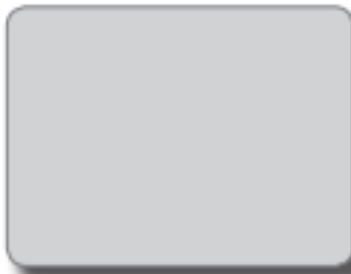
Lee, dibuja, calcula y responde.

1. Juan construyó un rectángulo que tiene 8 metros de ancho y su área es de 96 cm². ¿Cuánto mide el largo del rectángulo?

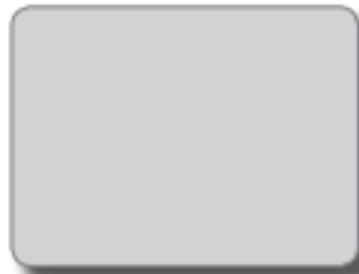
Dibújalo:



Calcula:

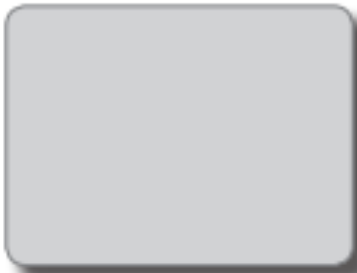


Responde:

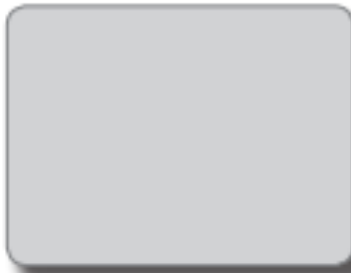


2. El dormitorio de Isabel mide 3 por 4 m. Ella desea alfombrar todo el piso de la pieza. ¿Cuántos m² de alfombra necesitará?

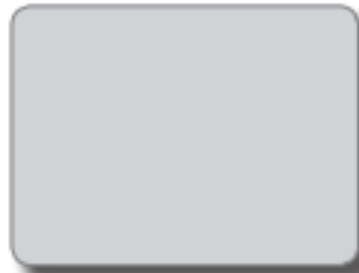
Dibújalo:



Calcula:

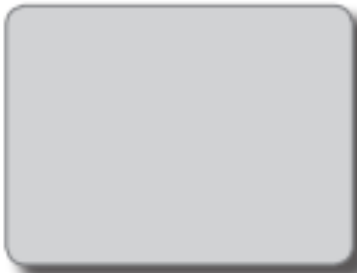


Responde:

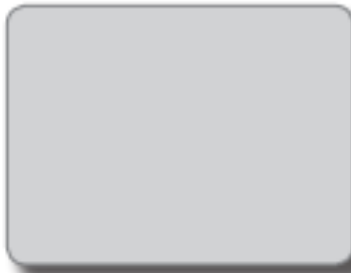


3. Sonia desea poner una reja alrededor de todo su jardín. Este mide 8 m de largo por 12 m de ancho. ¿De qué longitud será la reja?

Dibújalo:



Calcula:



Responde:

