



ACTIVIDADES TALLER GEOMETRÍA

SEMANA 18 - 22 DE MAYO - 3ºA



¿Cómo están? Espero y deseo que muy bien, esta semana realizaremos ejercicios de cálculo de Perímetro. Trabajemos muy responsablemente y con ganas de aprender cada día más... sigamos en este camino del saber. Yo espero lo mejor de todos ustedes, son capaces de grandes cosas, con esfuerzo y dedicación, vamos adelante...



GUÍA DIGITAL N°6
GUÍA DE MATEMÁTICA

Asignatura: Taller de Matemática

Curso: 3°A

Docente: Verónica Gracia Tapia

Semana: 18 - 22 de mayo

Contacto: veronica.gracia@colegio-isabelriquelme.cl

Horario de atención: Lunes a Viernes 16:00 -17:00 horas.

Objetivo de la clase: Ejercitar Cálculo de Perímetro

Actividad: Desarrollar Guía de Ejercicios.



1.-OBJETIVO DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS CONCEPTUALES

Objetivo de aprendizaje	Contenido
OA21 Demostrar que comprenden el perímetro de una figura regular e irregular: midiendo y registrando el perímetro de figuras del entorno en el contexto de la resolución de problemas; determinando el perímetro de un cuadrado y de un rectángulo.	Perímetro de figuras geométricas.
Objetivo de la clase	Habilidades
Realizar cálculo de perímetro en figuras geométricas.	Analizar Aplicar

2.- GUÍA DE APRENDIZAJE

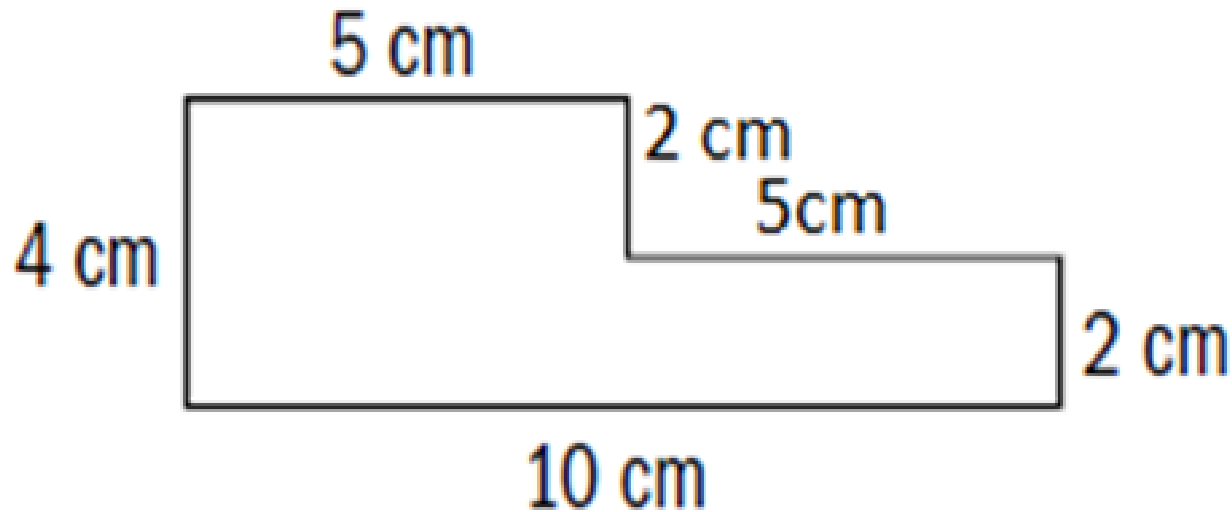


CONCEPTO DE PERÍMETRO

El perímetro de un polígono es una medida de longitud que se utiliza para designar la suma de las medidas de los lados del polígono, es decir su contorno. Recuerda que el perímetro de una figura se calcula en base a la suma de todos sus lados.

Recordemos algunos ejercicios de la tarea de la guía anterior.

Calcula el perímetro de la siguiente figura:



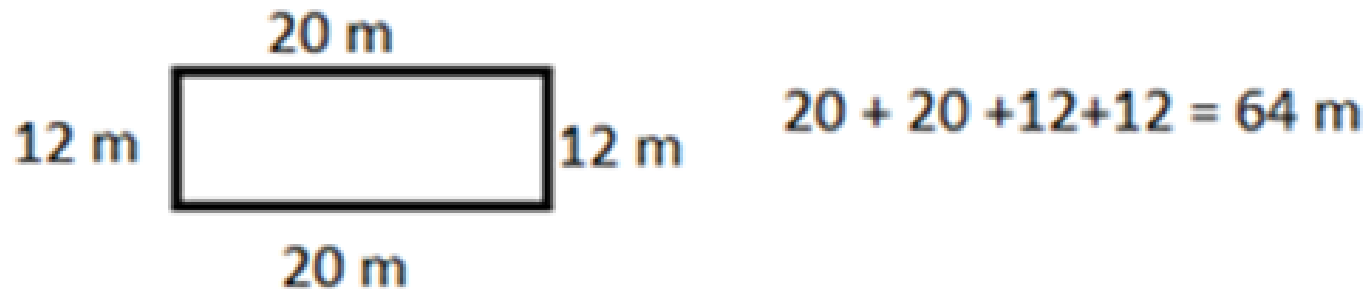
Perímetro de la figura, sumo sus lados:

$$4\text{cm} + 10\text{cm} + 2\text{cm} + 5\text{cm} + 2\text{cm} + 5\text{cm} = 28\text{ cm}$$

Resuelve el problema:

El terreno de la casa de Juan es un rectángulo de 20 m de largo por 12 m de ancho. ¿Cuál es el perímetro de la casa de Juan?

Dibujó el perímetro y colocó la medición de sus lados:



Si el perímetro de la figura es igual a la suma de todos sus lados, entonces el perímetro de la casa de Juan es:

$$P = 20\text{m} + 20\text{m} + 12\text{m} + 12\text{m} = 64$$



3.- TAREA

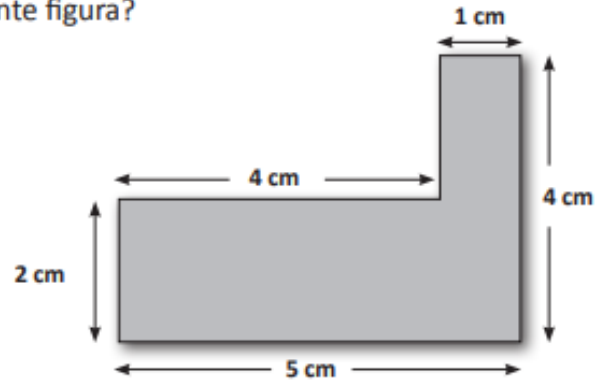
Calculando perímetros

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
-

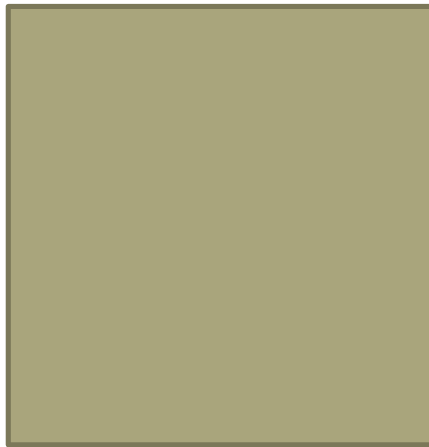
Solucionario

1.- Los cuadrados tienen los cuatro lados iguales, por lo tanto si uno de los lados mide 6 cm, el resto de los lados mide lo mismo, así el perímetro del cuadrado es igual a:

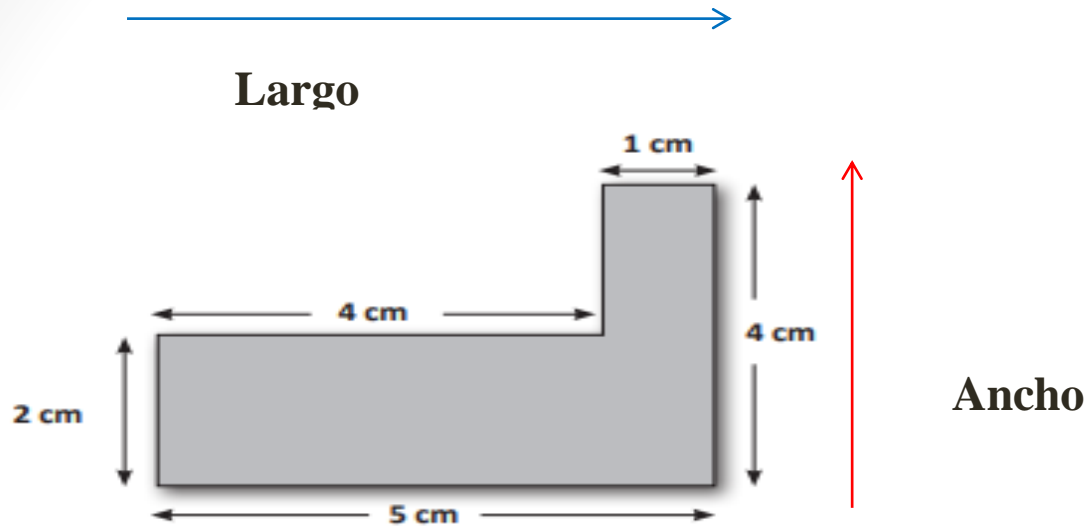
$$6\text{cm} + 6\text{ cm} + 6\text{ cm} + 6\text{cm} = 24\text{ cm}$$

$$4\text{cm} \times 6\text{ cm} = 24\text{cm}$$

6cm



2.- El perímetro de la figura es la suma de todos sus lados:



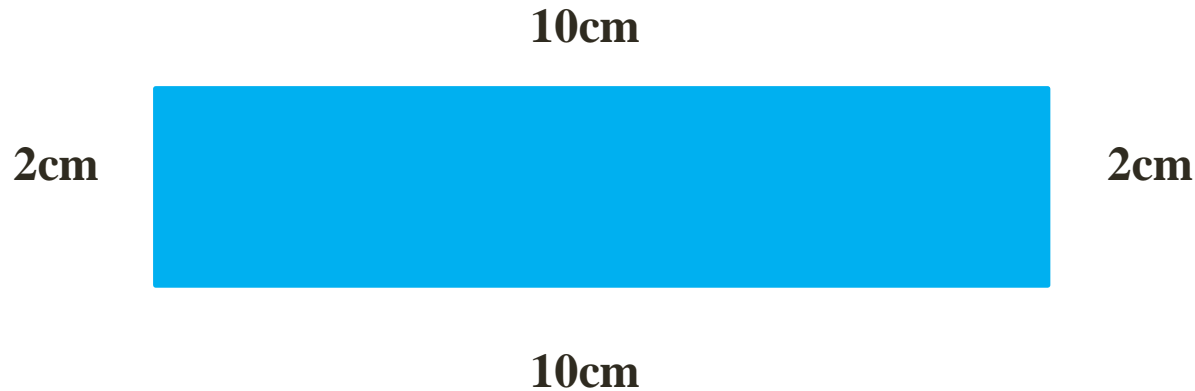
El resultado es 18 cm porque a la figura le falta la medida de uno de sus lados que corresponde a la mitad del lado paralelo, que corresponde al ancho de la figura. (Ancho: Se denomina a la dimensión menor de las figuras planas; la dimensión mayor correspondiente es el largo.)

El lado completo, del ancho de la figura, mide 4cm, en el lado paralelo, sólo aparece la medición 2cm, que corresponde a la mitad, por lo tanto el lado que no tiene medida es igual a 2cm.

$$P = 4\text{cm} + 2\text{cm} + 1\text{cm} + 4\text{cm} + 5\text{cm} + 2\text{cm} = 18\text{cm}.$$

3.- Tengo un rectángulo cuyos lados miden 10 y 2 cm. Los rectángulos tienen dos pares de lados paralelos de distinta longitud.

Dibujo un rectángulo y coloco las medidas de sus lados.

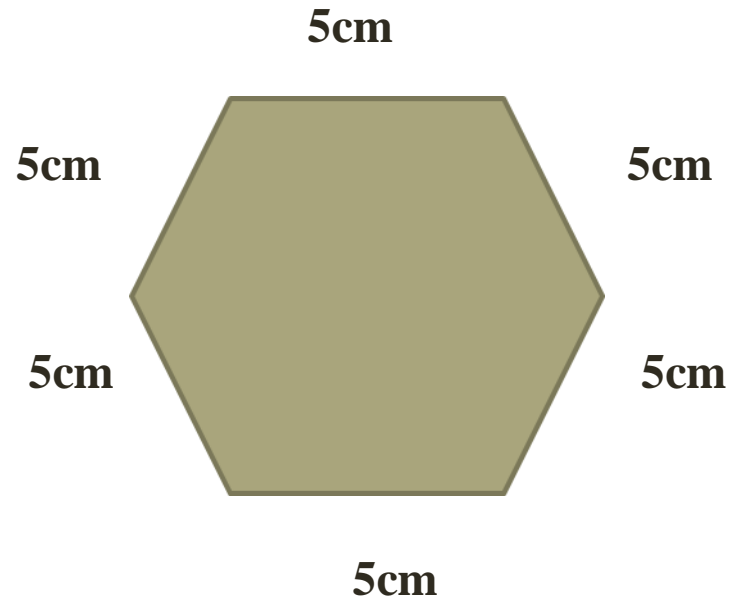
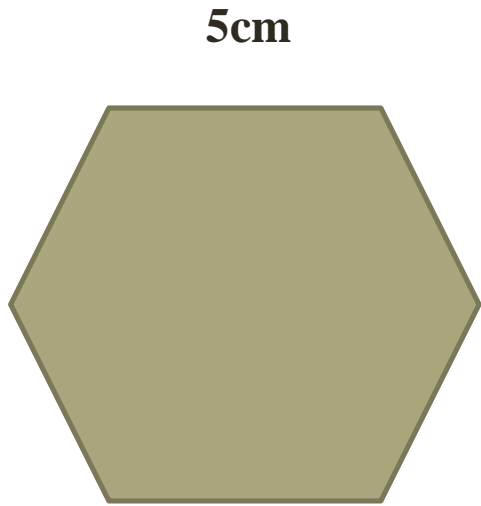


Entonces el perímetro del rectángulo es:

$$P = 10\text{cm} + 2\text{cm} + 10\text{cm} + 2\text{cm} = 24\text{cm}$$

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

Recordemos que el hexágono es una figura de 6 lados, en este caso se trata de un hexágono regular de seis lados iguales



Me indican que uno de los lados mide 5cm, entonces cada lado mide 5 cm, entonces el perímetro es igual a la suma de sus lados:

$$P = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 30\text{cm}$$

¡Ya terminaste! Felicidades, retroalimentaste tu trabajo con el solucionario y corregiste los errores si los tenías, ahora a descansar hasta mañana, no olvides que debes registrar tu tarea en el cuaderno de asignatura.



Tú puedes realizar un excelente trabajo, confía en tus capacidades y lograrás llegar a la meta, los extraño mucho, pronto todo pasará y volveremos a estar juntos, cariños.....

Profesora Verito.