



**ACTIVIDADES  
TALLER GEOMETRÍA  
GUÍA N° 14**

**SEMANA 10 AL 14 DE AGOSTO**

**3°A**



## **GUÍA DIGITAL N°14**

**Asignatura: Taller de Geometría**

**Curso: 3°A**

**Docente: Verónica Gracia Tapia**

**Semana: 10 al 14 de agosto**

**Contacto: [veronica.gracia@colegio-isabelriquelme.cl](mailto:veronica.gracia@colegio-isabelriquelme.cl)**

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

**Objetivo de la clase: Calcular perímetro de figuras geométricas irregulares.**

**Actividad: Desarrollar ejercicios de cálculo de perímetro en figuras geométricas irregulares.**



# **1.-OBJETIVO DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS CONCEPTUALES**

<b>Objetivo de aprendizaje</b>	<b>Contenido</b>
<p><b>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.</b></p>	<p><b>Concepto de Perímetro</b> <b>Figuras geométricas irregulares</b></p>
<b>Objetivo de la clase</b>	<b>Habilidades</b>
<p><b>Calcular perímetro de figuras geométricas irregulares</b></p>	<p><b>Resolver Problemas</b> <b>Argumentar-Comunicar</b> <b>Modelar</b> <b>Representar</b></p>

## **2.- GUÍA DE APRENDIZAJE**

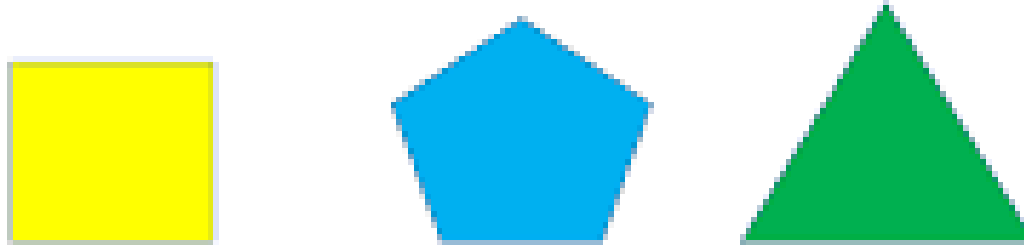
**1.-Formas geométricas regulares:** Son las que tienen todos sus lados y ángulos iguales: triángulo, cuadrado, círculo, pentágono regular, etc. 2.

**Formas geométricas irregulares:** Son las que utilizando líneas y arcos concretos no poseen regla alguna. Suelen ser unión de dos o más formas geométricas regulares.

**¿Cómo se calcula el perímetro de cualquier polígono sea regular o irregular?**

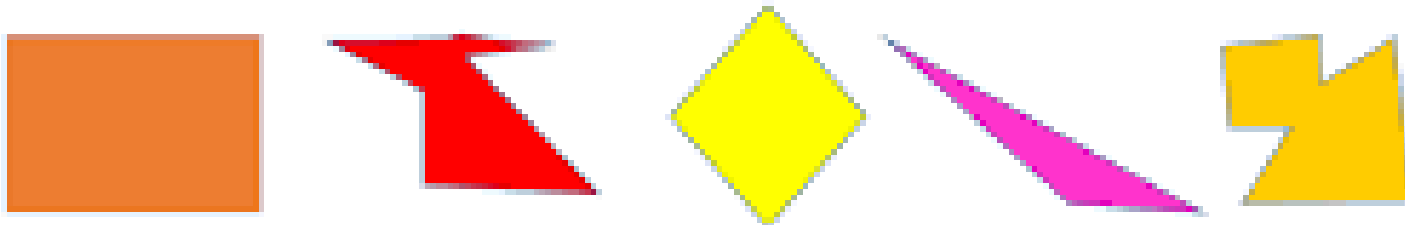
**Para calcular el perímetro de un polígono irregular, simplemente debemos sumar sus lados.**

## Figuras regulares



Tienen todos sus lados y ángulos iguales

## Figuras irregulares



Tienen todos o algunos de sus lados y ángulos desiguales

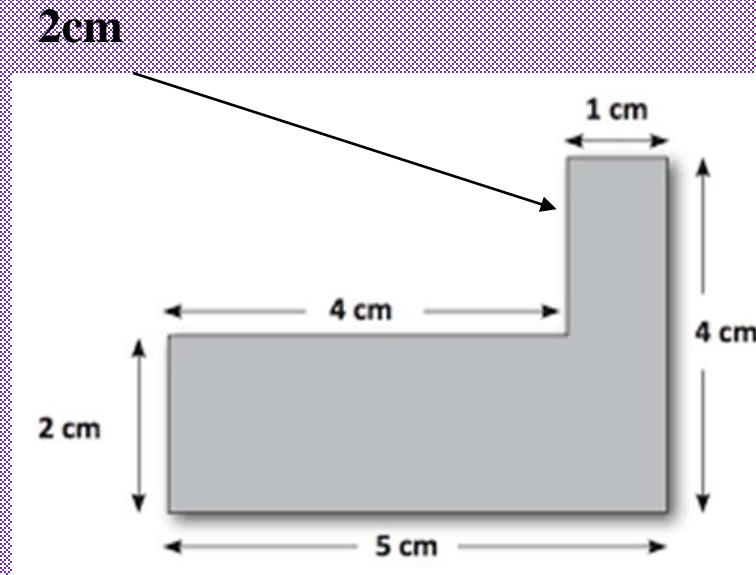
# Polígonos Irregulares

Si los lados de un polígono tienen diferentes medidas y sus ángulos interiores no son congruentes (iguales) se

llaman polígonos irregulares. Ejemplos



## Ejemplo de calculo de perímetro figura irregular



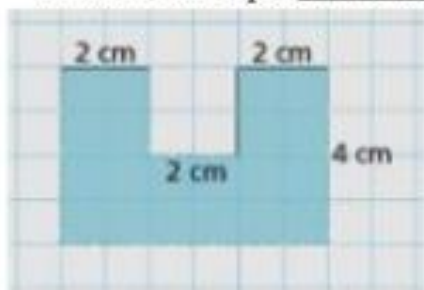
Se calcula el perímetro de una figura irregular sumando todos sus lados

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

## 3.- TAREA

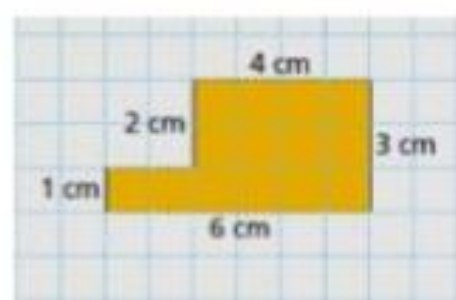
II. Completa las medidas que faltan, luego calcula el perímetro de las siguientes figuras, considerando que cada cuadro equivale a 1 cm

1)



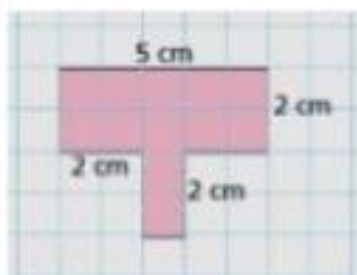
Perímetro: \_\_\_\_\_

2)



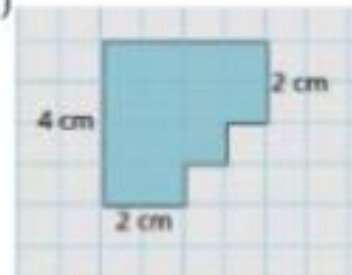
Perímetro: \_\_\_\_\_

3)



Perímetro: \_\_\_\_\_

4)

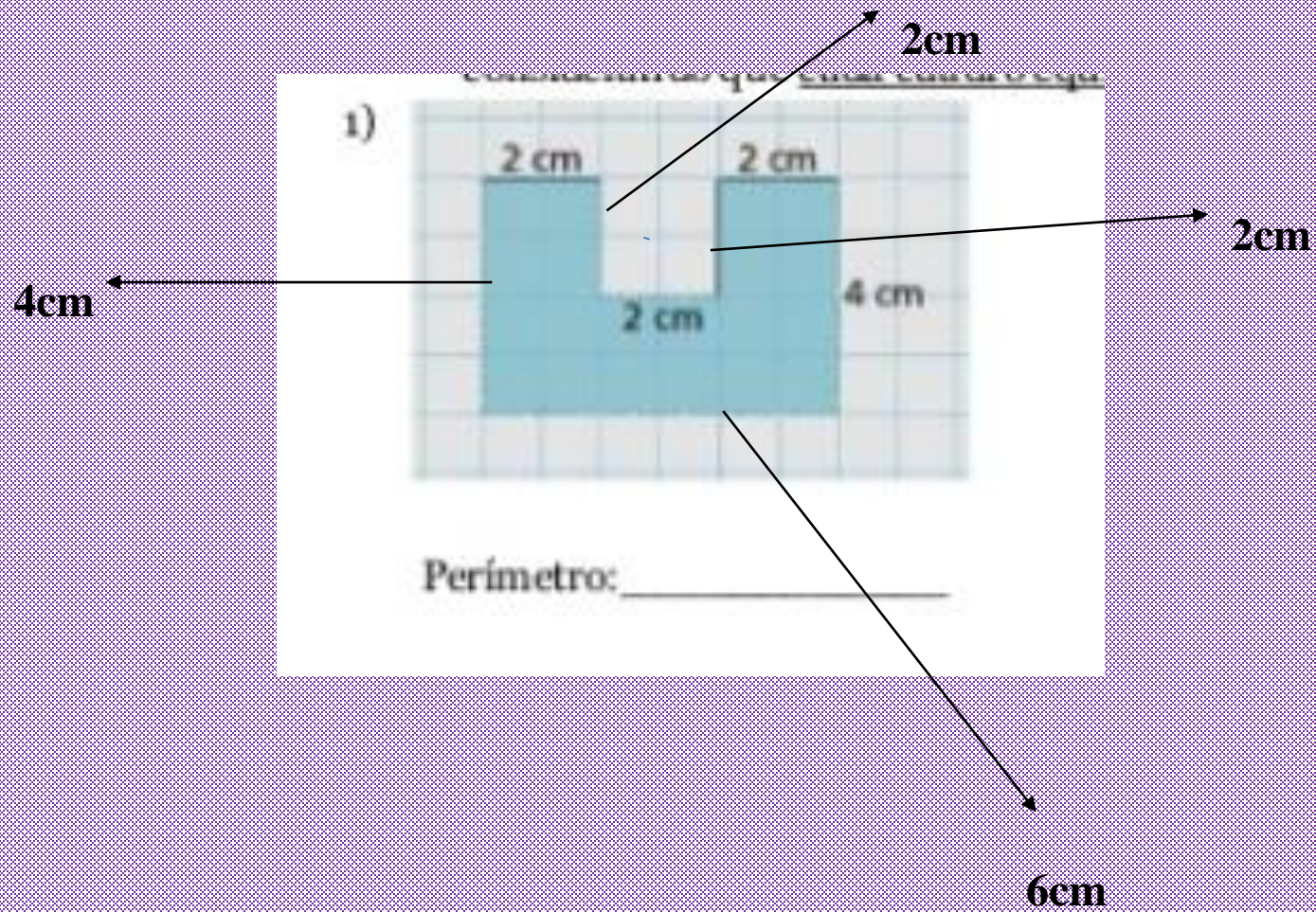


Perímetro: \_\_\_\_\_



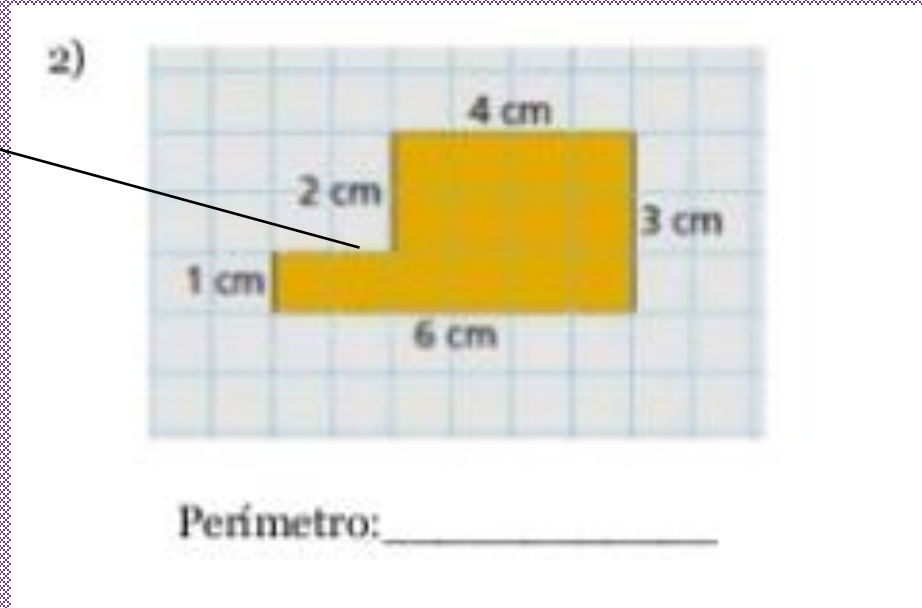
# 4.- SOLUCIONARIO 1.-

$$1.- 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 4 + 6 + 4 = 24 \quad P=24$$

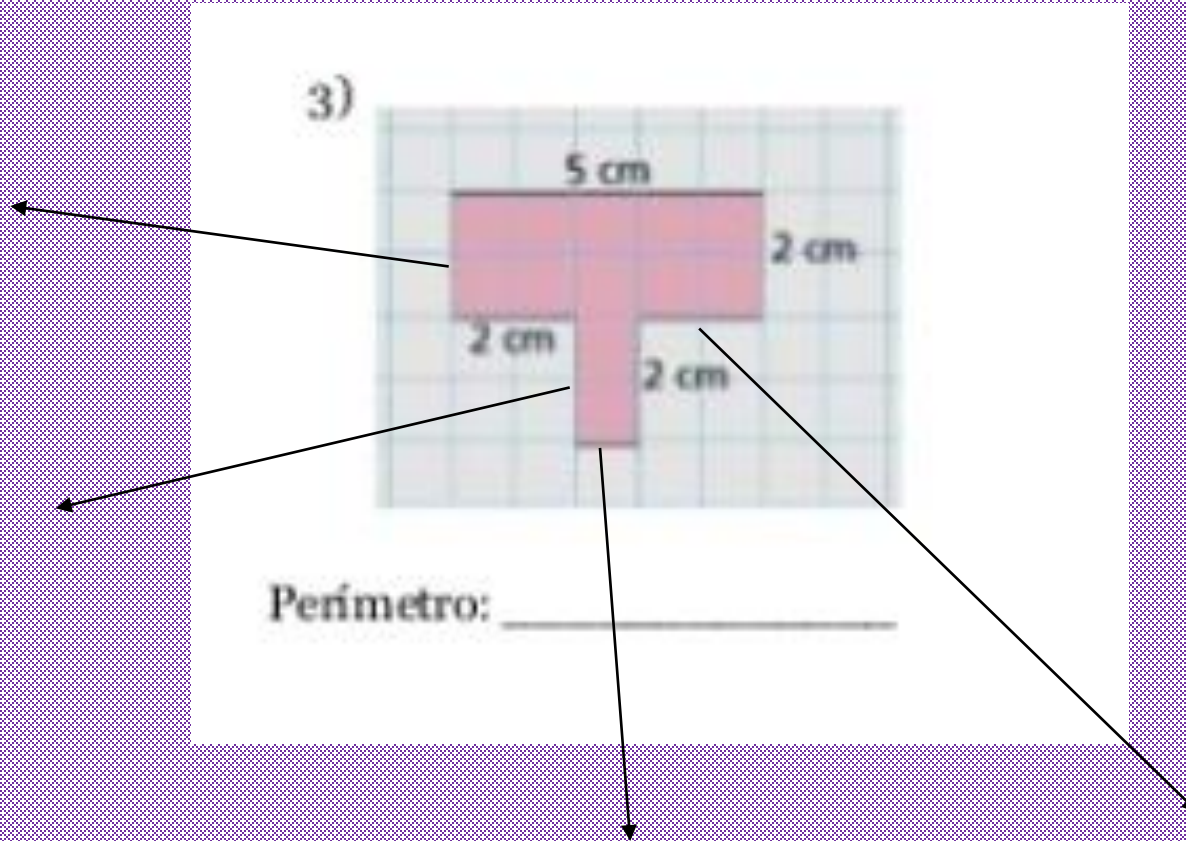


$$2.- 4 + 3 + 6 + 1 + 2 + 2 = 18 \quad P = 18$$

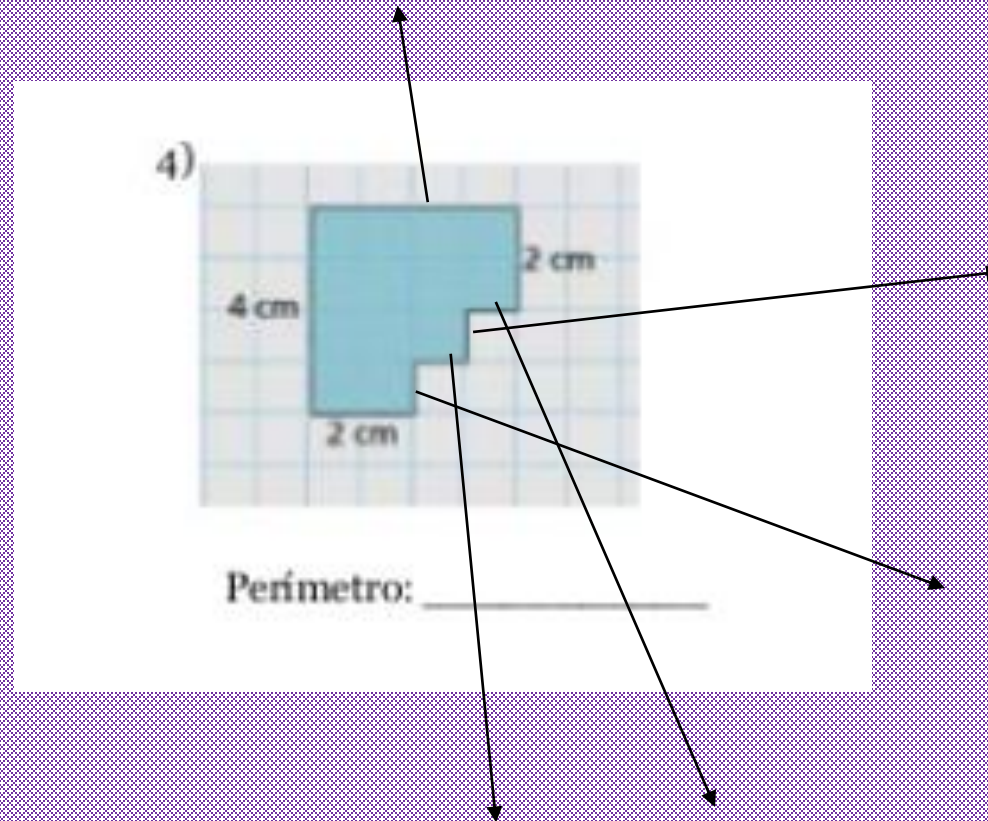
2cm



**$P = 5 + 2 + 2 + 2 + 1 + 2 + 2 + 2 = 18 \text{ cm}$**   
**Coloca los cm correspondientes**



**$P = 4 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 4 = 16$**   
**Coloca los cm correspondientes**



## 5.-AUTOEVALUACIÓN

Indicadores	Logrado	M . Logrado
Calculo el perímetro de figuras geométricas irregulares.		
Distingo entre figuras geométricas regulares e irregulares		
Realizo mi trabajo con dedicación y limpieza.		

## **///6.-TICKET DE SALIDA///**

1.-¿Las figuras irregulares se miden de la misma forma que las figuras regulares?

2.-¿ Conseguiste realizar los cálculos, cómo lo hiciste?

3.- En las figuras que no tenían todas las medidas de sus lados, cómo calculaste el perímetro?

4.-¿Las figuras irregulares tienen todos sus lados de igual medida?

*Niños(as), deseo que se encuentren todos muy bien junto a la familia, recuerden realizar sus actividades con entusiasmo y dedicación, a los que están enfermitos a cuidarse mucho en casa, los quiero mucho...*

*Profesora Verito.*

