



## GUÍA DE CONTENIDO 3° MEDIO A

UNIDAD	Leer y utilizar diversos tipos de planos (de arquitectura, de cálculo de obra gruesa, obras viales, terminaciones, fundación y estructura), esquemas y manuales de especificaciones técnicas relacionados con la ejecución de las obras.
AE	Lee planos de arquitectura y estructuras de construcción, para interpretar simbología, dimensiones, formas y diseños de proyectos, considerando las especificaciones técnicas y normativa vigente.

**PERÍMETRO:** En geometría, el **perímetro** es la suma de las longitudes de los lados de una figura geométrica plana.

El perímetro de un cuadrado o un rectángulo es la suma de sus cuatro lados.

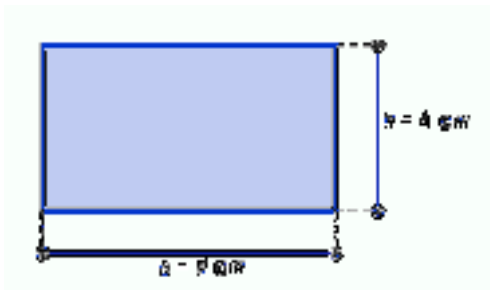


$$\text{Perímetro} = 4+4+4+4 = 16 \text{ cm}$$

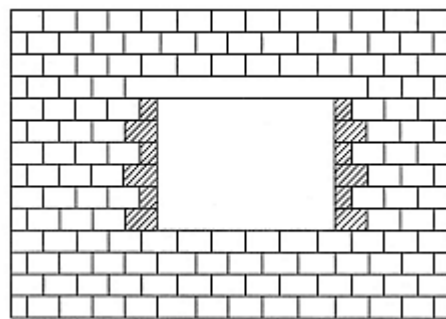


$$\text{Perímetro} = 4+4+8+8 = (2 \cdot 4) + (2 \cdot 8) = 24 \text{ cm}$$

**AREA Y SUPERFICIE:** La porción del plano que ocupan las figuras se denomina superficie. La medida de esa superficie se llama área. La medida del área de una superficie depende de la unidad elegida, se mide en unidades cuadradas de longitud.



**VANO:** Espacio de una estructura que queda abierta entre pilares y vigas





## ¿QUE ES UNA ELEVACION O FACHADA?

ES LA REPRESENTACIÓN PLANA DE LA FACHADA DE UN EDIFICIO O UNA VIVIENDA, UN LADO DE UNA MÁQUINA O DE UN OBJETO, MEDIANTE PROYECCIÓN GEOMÉTRICA. TAMBIEN PODRIAMOS DECIR QUE ES UNA VISTA FRONTAL DE UN OBJETO

