

Establecimiento: C.E.N.S. N°174

Docente: PROF. PACHECO, MIGUEL

Año: TERCERO

Turno: NOCHE

Espacio curricular: MATEMÁTICA

Tema: PERIMETRO

## ACTIVIDADES

“EN TODOS LOS CASOS REALICE UNA BREVE INVESTIGACIÓN PARA RESOLVER LAS ACTIVIDADES”

Se recomienda:

<https://youtu.be/OTT8SKMdBd8>

<https://youtu.be/J80iYfb-O3E>

Cuadernillo de ingreso de matemática. Universidad Nacional de San Juan Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño.

[www.faud.unsj.edu.ar/ING2018.pdf](http://www.faud.unsj.edu.ar/ING2018.pdf)

## ACTIVIDADES

### Actividad 1

Calcula el perímetro de los siguientes polígonos regulares expresando el resultado en decímetros, metros, decímetros, centímetros y milímetros:

- a) Perímetro del pentágono de 5cm de lado.
- b) Perímetro del hexágono de 8m de lado.
- c) Perímetro del octógono de 2dm de lado.
- d) Perímetro del decágono de 4mm de lado.

### Actividad 2

Expresa, en cm, los siguientes perímetros.

1. De un triángulo isósceles de lados iguales de 4,5 cm y lado desigual de 65 mm.
2. De un rectángulo de vértices ABCD en el cual el segmento = 16,5 cm

**Actividad 3**

Expresa, en cm, la longitud del lado de:

1. Un triángulo equilátero de 1,5 m de perímetro.
2. Un rombo de 68 mm de perímetro.
3. De un hexágono regular de 72 cm de perímetro.

**Actividad 4**

Resuelva los siguientes problemas.

1. ¿Cuántos metros se recorren al dar una vuelta alrededor de una pista circular de 5 dam de radio?
2. La rueda de una bicicleta cuyo radio tiene una longitud de 45 cm, tiene 35 rayos. Calcule:
  - a. la longitud de rueda entre dos rayos consecutivos b) ¿cuántas vueltas completas da la rueda en 1 km?
3. Queremos enmarcar un cuadro cuyas dimensiones totales son 103 cm de base por 63 cm de alto. ¿Qué longitud deberá tener la moldura que debemos usar? Si la moldura cuesta \$12 el metro, calcula el precio de dicho marco.
4. En una ciudad hay un parque cuya forma es la de un pentágono irregular. Los lados miden respectivamente, 45m, 39m, 29m, 17m y 39 metros. ¿Qué longitud tiene la valla que lo rodea?
5. Se tiene que embaldosar el patio interior de un edificio con baldosas cuadradas de 30 cm de lado. El patio es rectangular y sus medidas son 10m por 12 m. ¿Cuántas baldosas se necesitarán?

**Bibliografía:**

Cuadernillo de ingreso de matemática. Universidad Nacional de San Juan Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño.

Formación para Personas Adultas. Procesos e instrumentos matemáticos. Óscar Serrano Gallego. Ed. PRETEXTO

Matemática. Programa de Educación a Distancia. Nivel Medio Adultos. Córdoba

El libro de la Matemática 7, Canteros, L., Felissia, A., Fregona, D.; Ed.

Estrada, Bs. As. 1997.

El libro de la matemática 8, Guelman, N., Itzcovich, H., Pavesi, L., Rudy, M.

Ed. Estrada, Bs. As., 1998.