



## GUIA DE MATEMATICAS

### REPASO: ÁREA DEL CUADRADO, CUBO, TRIANGULO, RECTÁNGULO Y DE UN POLÍGONO

#### REGULAR

#### 8° básico A

Antes de resolver los ejercicios, recuerda las fórmulas de cada figura y cuerpo geométrico para que las puedas aplicar.

Área del cuadrado



Á: base x altura

Área del triángulo:



Á: base x altura

2

Área del rectángulo:



Á: base x altura

Área del cubo:



Á: base x altura

Luego se multiplica por 6

Área del cubo:



Á: perímetro x apotema

2

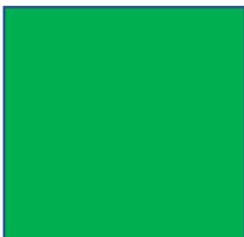
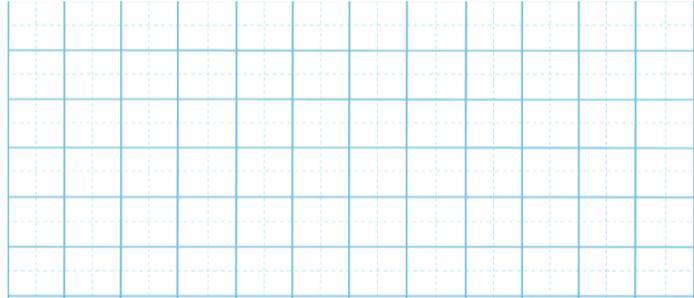
1. Resuelve los siguientes ejercicios, calculando el área de la figura o cuerpo geométrico que corresponda:

**Cuadrado:**

5 cm

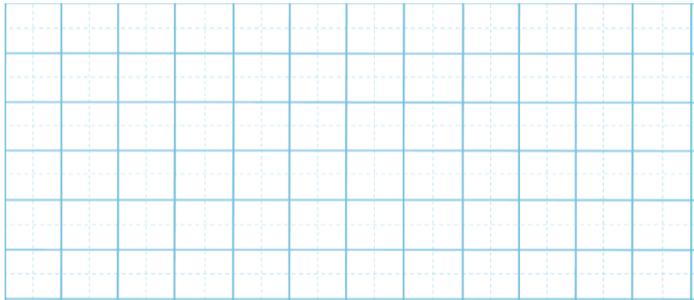


**Desarrollo**

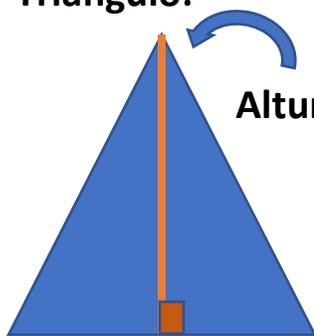


7 cm

**Desarrollo**



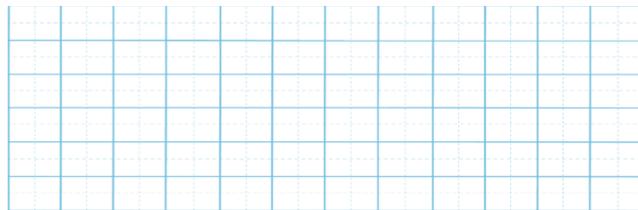
**Triangulo:**

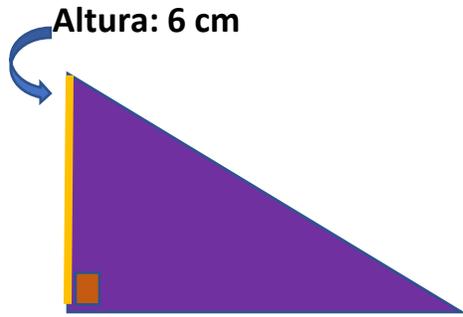


Altura: 6 cm

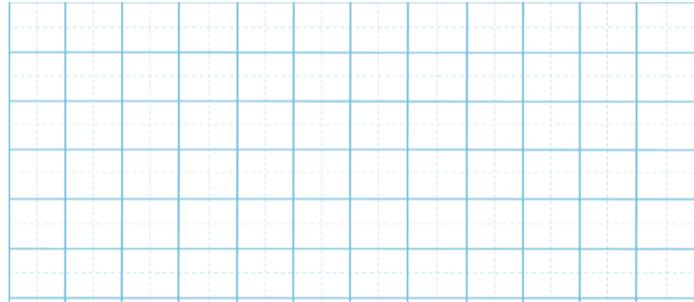
Base: 8 cm

**Desarrollo**



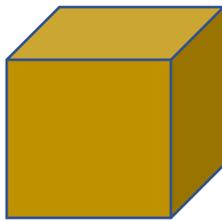


**Desarrollo**

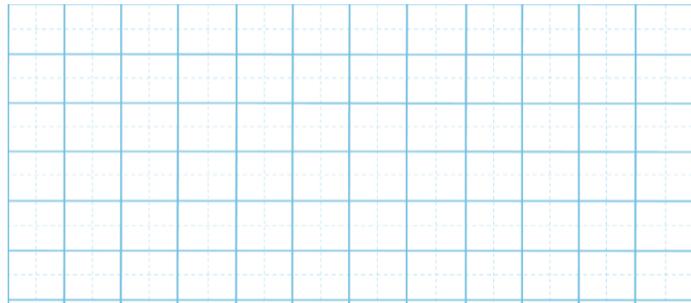


Base : 7 cm

**Cubo**

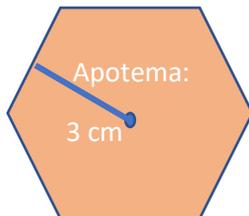


**Desarrollo**

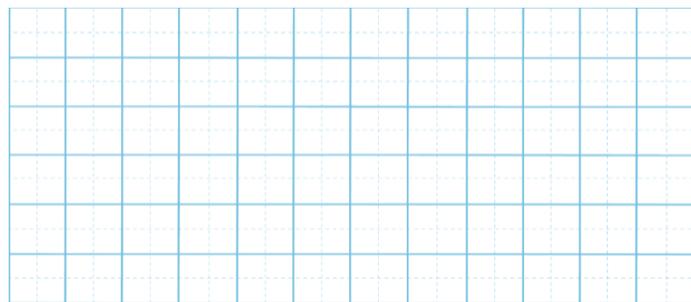


Aristas: 2 cm.

**Polígono regular**



**Desarrollo**



Lado: 4 cm.

## **Conceptos básicos:**

**Arista:** borde de la figura o cuerpo geométrico.

**Apotema:** segmento que une perpendicularmente centro del polígono regular con uno de los lados.

**Polígono:** Figura geométrica plana que está limitada por tres o más rectas y tiene tres o más ángulos y vértices.

**Área:** Es la medida de la región o superficie encerrada dentro una figura geométrica.

**Perímetro:** es la suma de las longitudes de los lados de cualquier figura geométrica plana (el contorno de la figura geométrica)

Las respuestas las envías por foto al WhatsApp de Tía

Macarena

+56964095431