

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS GÓMEZ</b> <i>"Pensando en las futuras generaciones, construimos hoy; conocimiento, respeto y democracia"</i>	 <small>CO-SC-CER352434</small>
CÓDIGO DP-FO-09	<b>PLAN DE APOYO</b>	VERSIÓN: 4

**FECHA:** \_\_\_\_\_ **PERIODO:** II **GRADO:** 9  
**DOCENTE:** \_\_\_\_\_ **AREA:** Matemáticas  
**NOMBRE DEL ESTUDIANTE:** \_\_\_\_\_

• **LOGRO O LOGROS NO ALCANZADOS DURANTE EL PERÍODO:**

Representar gráficamente funciones lineales

Interpretar y registrar datos estadísticos utilizando tablas y gráficas estadísticas.

Descubre fórmulas y procedimientos para encontrar áreas y volúmenes con las herramientas que tiene.

• **PRESENTACIÓN DEL TRABAJO**

El taller debe entregarse, en las fechas establecidas, en hojas de block (limpio y ordenado) a mano y prepararse para la socialización o sustentación en forma oral o escrita según fechas asignadas. Se calificara de la siguiente manera:

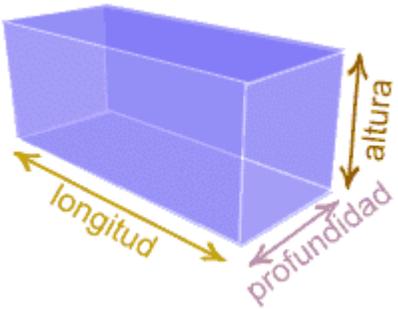
Presentación: 30%

Sustentación: 70%

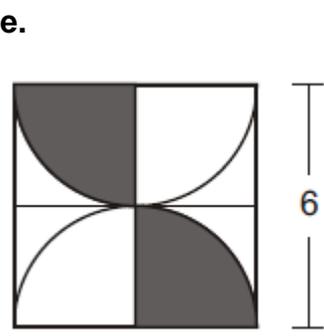
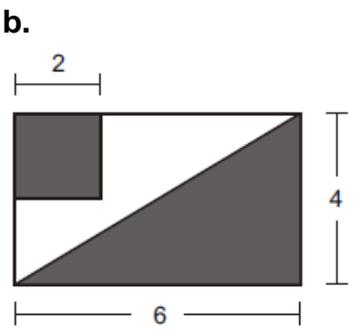
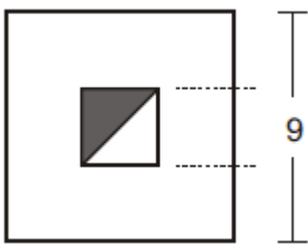
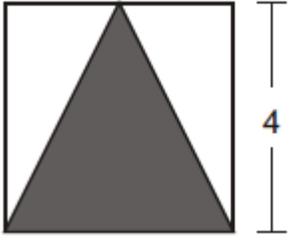
**TALLER A DESARROLLAR:**

1. Realizar una encuesta a 20 personas con 10 preguntas sobre los sueños, metas y expectativas de las personas, de las cuales deben de contener mínimo 5 preguntas abiertas de cantidad. A cada pregunta debe hallar:
  - a. Media, moda, mediana.
  - b. Histograma de frecuencias
  - c. Diagrama pastel.
2. Hallar el valor de la incógnita:
  - a.  $X+3=5$
  - b.  $X+4=6$
  - c.  $2x + 3 = 6$
  - d.  $23X-2=0$
  - e.  $2x-3=4$
  - f.  $3X+5=4x-3$
  - g.  $3Y+X = 23$  si  $Y= 2$
3. Escoger tres funciones del ítem anterior y:
  - a. Asignarle 10 valores a X y realizar tabla de conjunto de partida y conjunto de llegada.
  - b. Graficar

4. Una valla cuyo perímetro tiene forma triangular mide 20 metros en su lado mayor, 6 metros en otro y  $60^\circ$  en el ángulo que forman entre ambos. Calcula cuánto mide el perímetro de la valla.
5. Una piscina tiene forma de prisma rectangular de dimensiones 25m, 15m y 3 m respectivamente. ¿Cuántos litros de agua son necesarios para llenar los  $\frac{4}{5}$  de su volumen?



6. Calcular el área y el perímetro de las siguientes figuras:
  - a.
  - d.



c.

f.



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS GÓMEZ**

*"Pensando en las futuras generaciones, construimos hoy; conocimiento, respeto y democracia"*



CO-SC-CER352434

CÓDIGO DP-FO-09

**PLAN DE APOYO**

VERSIÓN: 4

