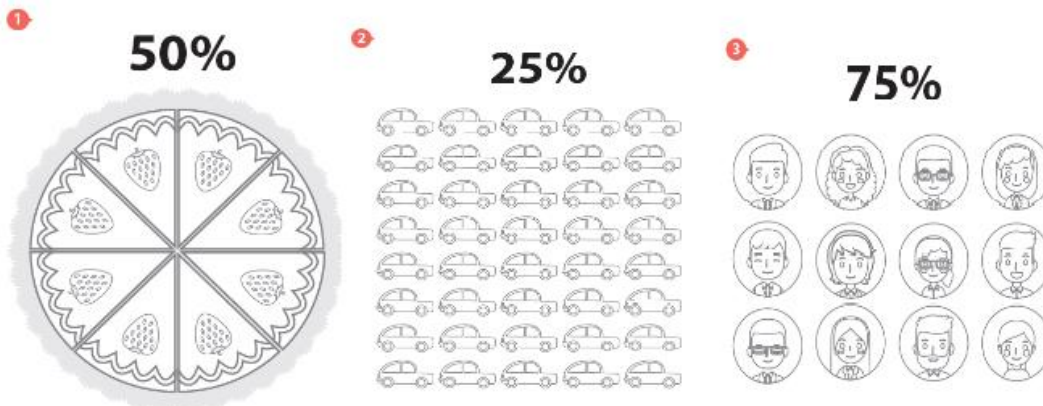




Colorear cada figura según se indica.



Halle los siguientes porcentajes.

1 5% de 60

2 15% de 20.000

3 200% de 8.000

La siguiente tabla representa el número de estudiantes y el medio de transporte que utilizan para llegar al colegio.

Medio de transporte	Número de estudiantes
Bus	160
Bicicleta	280
Moto	120
Carro	40
Caminando	200



Si en total hay 800 estudiantes, determine el porcentaje de estudiantes que utiliza cada uno de los medios de transporte. Utilice el espacio para hacer el proceso.

1 Bus

2 Bicicleta

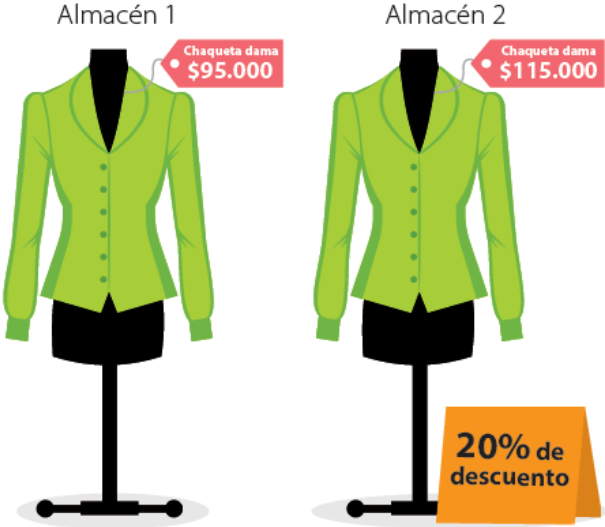
3 Moto

4 Carro

5 Caminando

	<i>Institución Educativa Ciudadela las Américas</i>	<b>ACTIVIDAD DE APOYO</b> <b>PERIODO 4</b> <b>GRADO: 7</b> <b>AÑO 2022</b>
	<b>Docente: John Anderson Castañeda</b> <b>Área o asignatura: Matemáticas</b>	

Lorena vio la misma chaqueta en dos almacenes diferentes. ¿En qué tienda debería Lorena comprar la chaqueta? Utilice el espacio para hacer el proceso y sustentar su respuesta.



Observe la siguiente imagen y responda las preguntas que se hacen a continuación. Utilice el espacio para hacer el proceso.



- 1 ¿Cuál es el precio de las botas con descuento?
- 2 ¿Cuánto es el descuento hecho en los tenis?
- 3 ¿Cuál es el descuento hecho en los zapatos?



GEOMETRÍA

Calcula el área lateral y el área total de cada sólido

a.

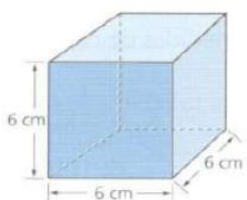


Figura 5.73

b.

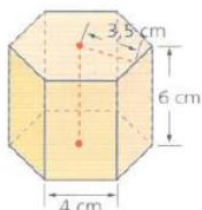


Figura 5.74

c.

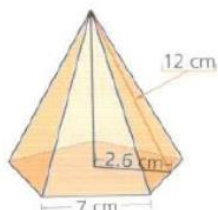
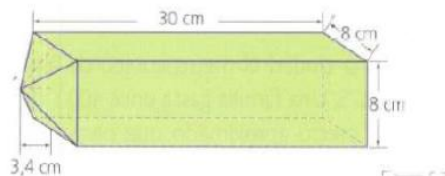


Figura 5.75

Determina el volumen del sólido de la Figura 5.76.



Halla cada volumen y completa.

ACTIVIDAD PARA COMPLETAR

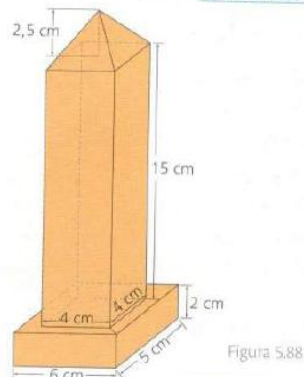


Figura 5.88

- 1. Volumen de la pirámide =
- 2. Volumen del prisma cuadrado =
- 3. Volumen del prisma rectangular =
- 4. Volumen total =

Se dispone de un recipiente como el de la Figura 5.89.

SOLUCION DE PROBLEMAS

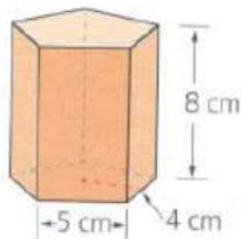


Figura 5.89

¿Cuántos litros de agua caben en el recipiente?



ESTADÍSTICA

## Probabilidad

### Resolución de problemas

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

**15** Una bolsa de la Figura 6.18 contiene cinco bolas negras, nueve bolas blancas y doce amarillas. De esta bolsa se extrae una bola sin mirar.



Figura 6.18

**a.** ¿Cuál es la probabilidad de que sea negra?

**b.** ¿Cuál es la probabilidad de que sea amarilla?

**16** Cristian le preguntó al profesor lo siguiente:

★ “¿Es más probable ganarse el Baloto o una lotería de cuatro números?”. ¿Cuál debe ser la respuesta del profesor? Explica tu respuesta.

PREGUNTA ABIERTA

**17** ★ ¿Cuál es la probabilidad de obtener 7 al lanzar un par de dados? ¿Cuál es la de obtener 12?

ACTIVIDAD DE REFUERZO