

**MATEMÁTICAS**

 Nombre del alumno (a): 
**I.- Resuelve los siguientes problemas relacionados con porcentajes:**

En una tienda están haciendo el 25% y el 50% de descuento en el precio de diferentes prendas de vestir. Completen las etiquetas.



Descuento: \$ \_\_\_\_\_

Precio con descuento: \$ \_\_\_\_\_



Descuento: \$ \_\_\_\_\_

Precio con descuento: \$ \_\_\_\_\_



Descuento: \$ \_\_\_\_\_

Precio con descuento: \$ \_\_\_\_\_



Descuento: \$ \_\_\_\_\_

Precio con descuento: \$ \_\_\_\_\_

**II.- Lee y completa el número de asistentes al cine en el siguiente problema:**

En el cine donde va Ana caben 200 personas. El encargado informa el porcentaje de boletos que vende cada día. Calculen cuántos lugares se ocuparon.



Lunes
30%
Lugares ocupados: _____

Martes
35%
Lugares ocupados: _____

Miércoles
60%
Lugares ocupados: _____

Jueves
76%
Lugares ocupados: _____

Viernes
100%
Lugares ocupados: _____

Sábado
95%
Lugares ocupados: _____

Domingo
87%
Lugares ocupados: _____

**III.- Completa la tabla de variación lineal:**

Jorge trabaja en el área de ventas de una fábrica de ropa. Por cada paquete de calcetas que vende recibe \$8.00 de pago.

a) Completen la tabla.

Número de paquetes	0	1	2	5	10	15	
Pago (\$)							208

#### IV.- Responde mentalmente las siguientes ecuaciones:

Calculen mentalmente la solución de la ecuación (es decir, el valor de  $x$  con el que se cumple la igualdad).

a)  $x + 8 = 20$        $x =$  \_\_\_\_\_      Comprobación \_\_\_\_\_

b)  $x - 7 = 18$        $x =$  \_\_\_\_\_      Comprobación \_\_\_\_\_

c)  $x + 17 = 32$        $x =$  \_\_\_\_\_      Comprobación \_\_\_\_\_

d)  $x - 13 = 22$        $x =$  \_\_\_\_\_      Comprobación \_\_\_\_\_

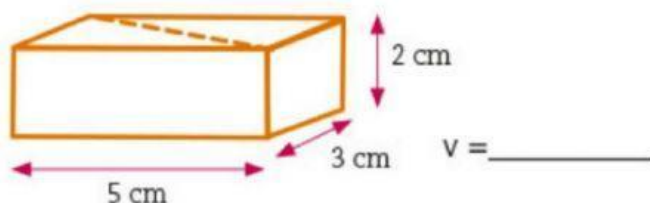
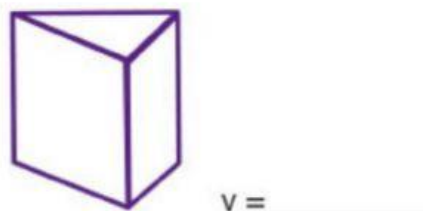
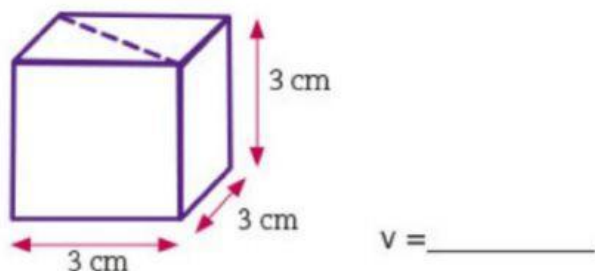
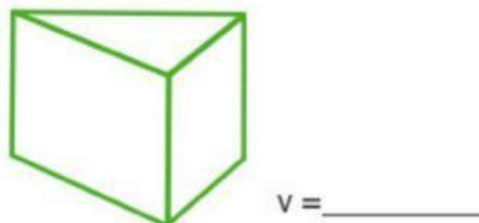
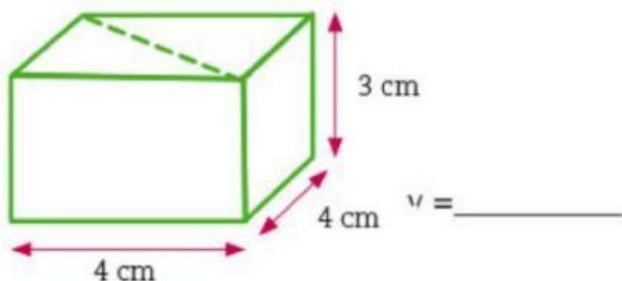
e)  $x + 26 = 45$        $x =$  \_\_\_\_\_      Comprobación \_\_\_\_\_

f)  $x - 11 = 13$        $x =$  \_\_\_\_\_      Comprobación \_\_\_\_\_

#### V.- Completa el siguiente texto:

Las listas ordenadas como la de Joel reciben el nombre de \_\_\_\_\_ Las sucesiones siguen un patrón o regla. Los elementos que forman una sucesión se llaman \_\_\_\_\_

#### VI.- Anoten el volumen de las siguientes figuras:



**VII.- Lee el siguiente problema y contesta las preguntas:**

Un grupo de amigos juntan sus monedas para repartírselas de forma equitativa: Jaime tiene 18, Raquel 23, Laura 12, Nora 2 y José no tiene monedas.

- ¿Cuántas monedas tienen en total? \_\_\_\_\_
- ¿Y entre cuántos amigos se reparten? \_\_\_\_\_
- ¿Cuántas monedas le tocan a cada uno, sin que sobre nada y asegurando que todos tengan la misma cantidad?  
\_\_\_\_\_

**VIII.- Relaciona con una línea a cada ecuación con su resultado:**
**Ecuación**

$$8x + 5 = 21$$

$$3x - 17 = 13$$

$$-27 = -11x + 6$$

$$\frac{1}{2}x + 5 = 15$$

$$-38 = -12x + 10$$

$$1.5x - 4 = 8$$

$$\frac{x}{5} + 13 = 18$$

$$-26 = -7x + 9$$

**Solución**

a)  $x = 5$

b)  $x = 3$

c)  $x = 20$

d)  $x = 25$

e)  $x = 10$

f)  $x = 8$

g)  $x = 2$

h)  $x = 4$

**IX.- Anota sobre la línea el perímetro de las siguientes figuras:**
