Punto de partida

1. Observa las siguientes figuras y responde a las preguntas.

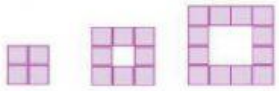


Figura 1 Figura 2 Figura 3 ...

a) ¿Cuántos cuadros tendrá el rectángulo de la figura 6?

_____

b) ¿Cuántos tendrá la figura 10? _____ ¿Y cuántos la figura *n*? _____

2. Escribe una ecuación que represente algebraicamente cada uno de los siguientes problemas y resuélvelos.

a) Mi mamá tiene 8 años menos que mi papá y la mitad de la edad de mi madre es 18, ¿cuántos años tienen mis padres?

Ecuación:	Mamá: Papá:

b) Un señor compró 3 suéteres y 4 camisas. Los suéteres cuestan $50 más que las camisas. Si gastó en total $1 200, ¿cuánto cuesta cada artículo?

Ecuación:	Suéteres: Camisas:

c) Estoy pensando en un número que multiplico por 2, le resto 6 y tengo como resultado su mitad. ¿Cuál es el número que pensé?

Ecuación:	Número:

3. Completa la siguiente tabla y después contesta las preguntas. En ella se registran los litros que, en promedio, bombea un corazón humano por minuto.

Litros	17	25	28	35	43	55	64	78	81
Minutos	3.4				8.6				

a) Si en promedio el cuerpo humano bombea 5.5 L de sangre por minuto, ¿cuántos litros de sangre bombea al día, en promedio, un corazón humano? _____

4. La siguiente lista registra el precio de algunos artículos y el descuento que ofrece una tienda. El impuesto al valor agregado (IVA) es de 16%. Complétala y contesta las preguntas.

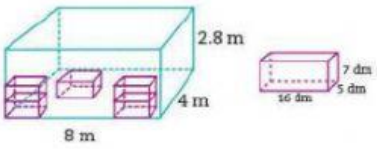
LIVEWORKSHEETS

Artículo	Precio sin IVA ($)	Precio con IVA ($)	Descuento (%)	Precio total ($) (IVA y descuento incluidos)
Lavadora		5730	20	
Comedor	11890		15	
Refrigerador			10	6 983.20
Estufa		6 190		
Recámara			16	5 811.60

a) La tienda ofrece un descuento adicional de 5% en la compra de dos o más artículos, ¿cuál es el costo total de la recámara con el comedor? _____

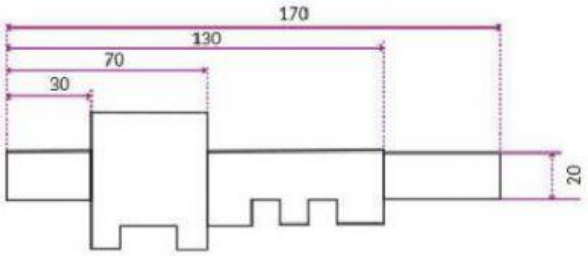
b) ¿Y cuánto costarían el comedor y el refrigerador? _____

5. Observa la siguiente figura. En un contenedor se colocarán varias cajas. ¿Con cuántas cajas se llenará el contenedor? _____



6. Calcula el área y perímetro totales de la siguiente figura.

A_t = _____ cm^2 P_t = _____ cm



7. Se encuestó a varias personas sobre la marca de pantalones que preferían. A continuación se dan los resultados.

a) ¿Cuál de las tres medidas de tendencia central es conveniente calcular y por qué? Obtenla. _____

b) Elabora en tu cuaderno una gráfica circular con base en las preferencias de cada marca y calcula el porcentaje que cada una representa respecto al total.

Marca					
1	2	1	1	1	3
1	3	1	2	1	1
2	1	3	3	2	1
1	1	1	3	1	2
3	1	3	3	2	3

LIVEWORKSHEETS