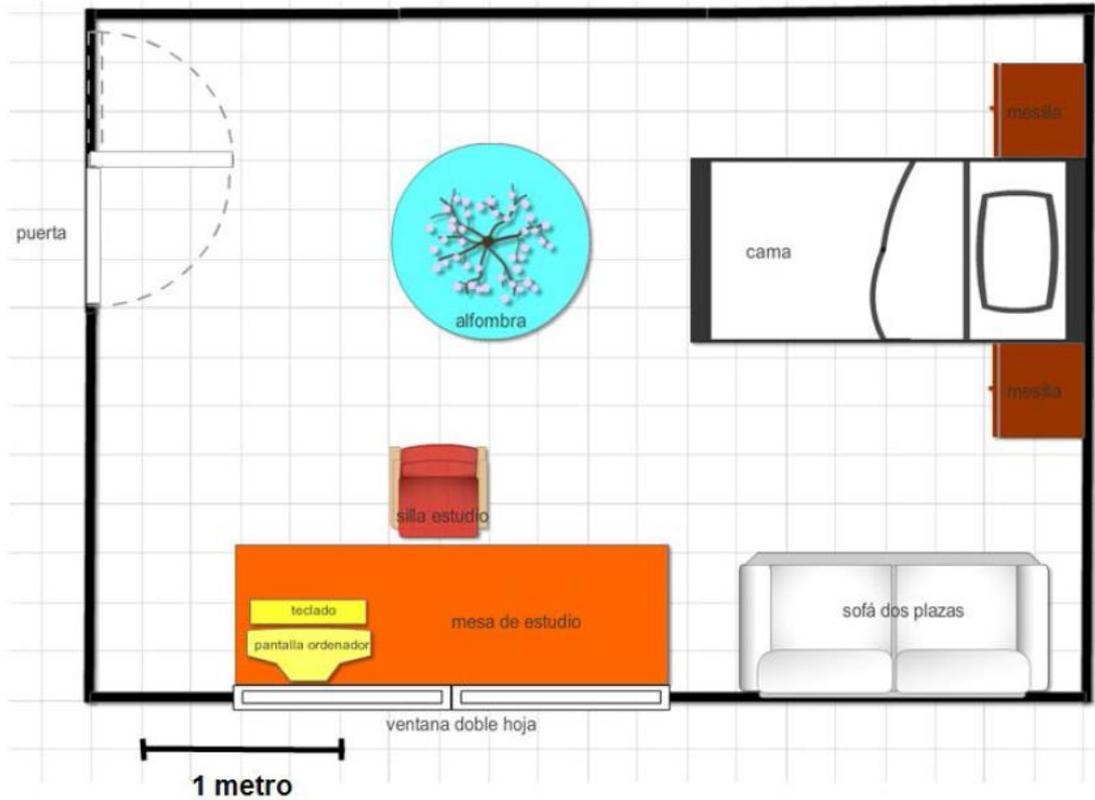


LA HABITACIÓN DE LUCÍA.

Lucía quiere cambiar la decoración de su habitación e instalar muebles nuevos.

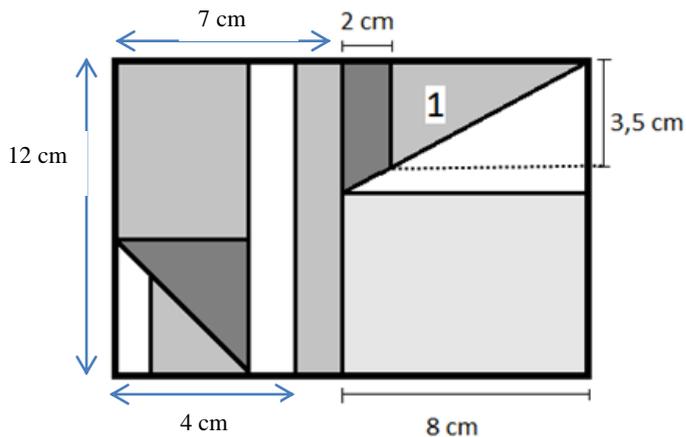
El plano y la distribución del mobiliario que ha pensado Lucía se muestran en este dibujo:



1. Calcula la superficie de la habitación.

2. La alfombra tiene forma circular. ¿Cuánto mide el radio del círculo? ¿Cuál es su área?

Lucía va a colgar un poster con figuras geométricas.



3. Necesita saber cuál es el perímetro del cuadro para encargar un marco. ¿Podrías ayudarle? Calcula el perímetro. Si el marco se vende a 20 euros el metro lineal. ¿Cuánto tendrá que pagar Lucía por el marco de su cuadro?

4. Lucía quiere colocar un cristal de espejo en forma triangular sobre el triángulo 1 del cuadro. ¿Cuál es el área del triángulo 1? Si espejo se vende a 0,50 euros el cm^2 , ¿cuánto le costará a Lucía el triángulo de espejo?

Lucía pidió un presupuesto en la mueblería Japi.

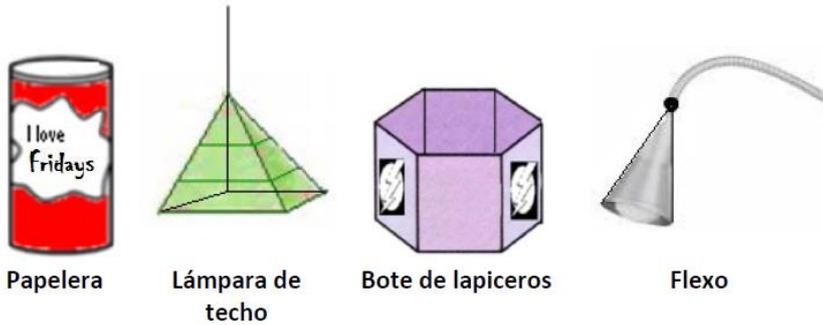
Muebles Japi	
Presupuesto 15/05/2015	
Presupuesto habitación juvenil	
Muebles:	650 €
Somier y colchón:	215 €
Sofá:	325 €
Alfombra:	75€
21% IVA incluido	
Total	

A los precios que figuran en el presupuesto le aplicaron los siguientes descuentos:

Muebles	---	10% de descuento
Somier, colchón	----	20% de descuento
Sofá	----	20% de descuento
Alfombra	----	10% de descuento.

5. ¿Cuánto tuvo que pagar Lucía en la mueblería?

Estos son algunos de los objetos con los que Lucía quiere decorar su habitación.



6. Rellena cada hueco con solo una palabra:

La papelera tiene forma de _____.

La lámpara del techo tiene forma de _____ cuya base es _____.

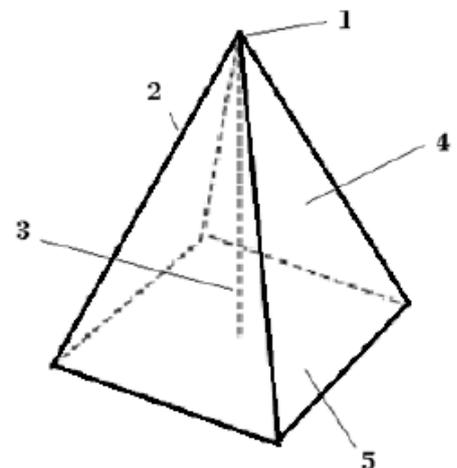
El bote de lapiceros es un _____ cuya base es _____.

El portalámparas del flexo tiene forma de _____.

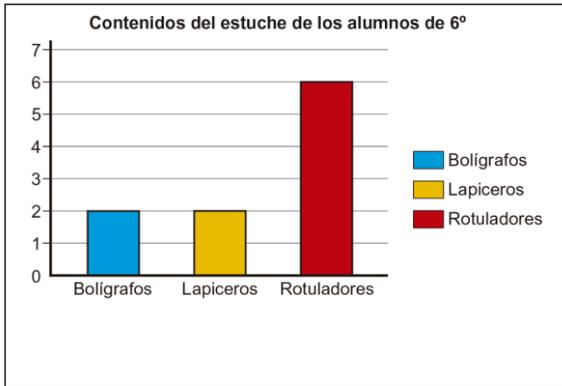
La lámpara que va a colgar en el techo tiene forma de un cuerpo geométrico que conocemos.

7. En la tabla asigna el número de la figura que corresponde a cada uno de los elementos

Elemento	Número en la figura
cara	
arista	
vértice	
altura	
base	

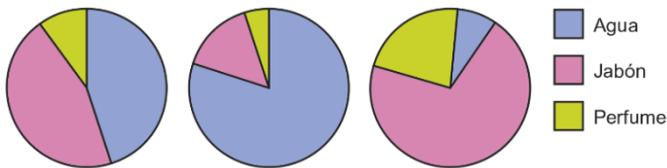


8. En el bote Lucía guarda lapiceros, bolígrafos y rotuladores. Los cuenta y con los datos que obtiene elabora el siguiente gráfico de barras:



Elabora a partir del gráfico una tabla de frecuencias.

9. Antes de que le lleguen los muebles, Lucía va a limpiar su habitación con el producto de limpieza Don Limpio. Antes de ponerse a la faena lee la composición del producto y observa que casi la mitad es agua, casi la mitad es jabón y una pequeña parte es perfume. Di qué diagrama de sectores representa la composición del producto:



10. Mientras espera a que llegue el camión de la mueblería con sus muebles Lucía mira por la ventana de su habitación y va contando los vehículos que pasan. Cuenta 3 camiones, 15 turismo y 7 motos. A partir de esos datos dibuja de forma aproximada un diagrama de sectores.