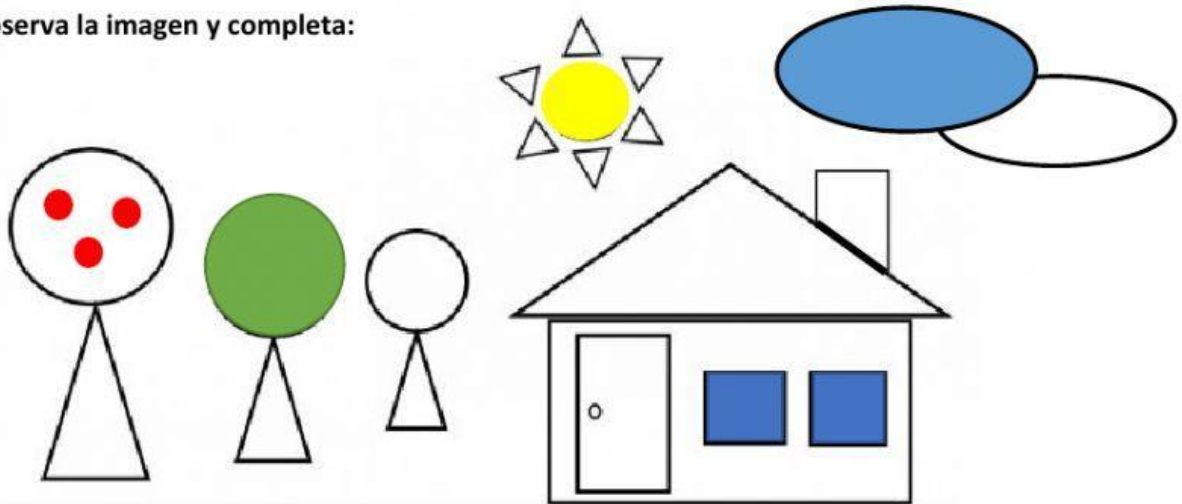


RETO FINAL: JUGUEMOS CON LA GEOMETRÍA

1- Observa la imagen y completa:



Hay polígonos. Cada uno de ellos está formado por una línea

Hay cuadriláteros. Las ventanas son dos y la puerta un

Hay triángulos y atendiendo a sus lados todos ellos son

Hay circunferencias, que son líneas

Hay círculos y el que tiene el radio mayor es de color

2- Observa estas piezas del Tetris y selecciona solo las frases verdaderas.

La pieza verde claro tiene 6 vértices.

La pieza roja es un octógono.

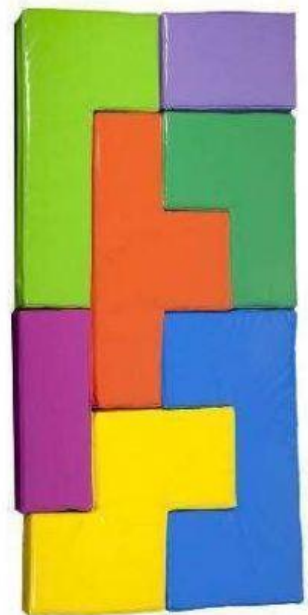
La pieza amarilla tiene 7 ángulos.

La pieza morada tiene 4 ángulos rectos.

La pieza azul es un hexágono.

La pieza verde oscuro tiene 6 lados.

La pieza azul tiene el mismo número de lados, vértices y ángulos.



3- Observa la imagen y atendiendo a los datos que te da, contesta a estas preguntas.

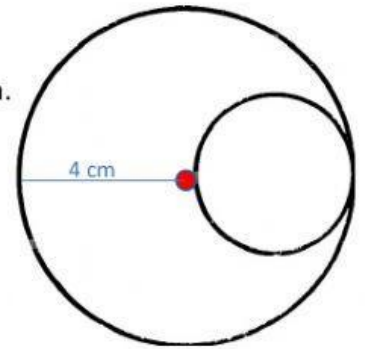
¿Cuánto han abierto el compás para trazar la circunferencia grande? cm.

¿Cuánto mide el diámetro de la circunferencia grande? cm.

¿Y de la pequeña? cm.

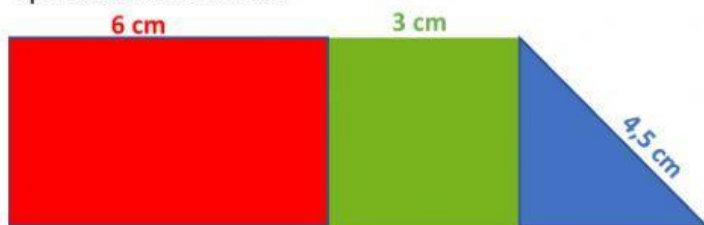
¿Cuánto mide el radio de la circunferencia pequeña? cm.

El de la circunferencia pequeña mide lo mismo que el de la circunferencia grande.



4- Resuelve estos problemas en una hoja a sucio y contesta.

A Juan le encantan sus piezas de construcción y quiere ponerlas una tira de luces led para que brillen de noche.



¿Cuántos cm de led necesitará para rodear estas piezas?

El cuadrado verde: cm

El rectángulo rojo: cm

El triángulo isósceles azul: cm

Si cada cm de led cuesta 5,8€ ¿Cuánto le costará rodear cada pieza?

El cuadrado verde: €

El rectángulo rojo: €

El triángulo isósceles azul: €