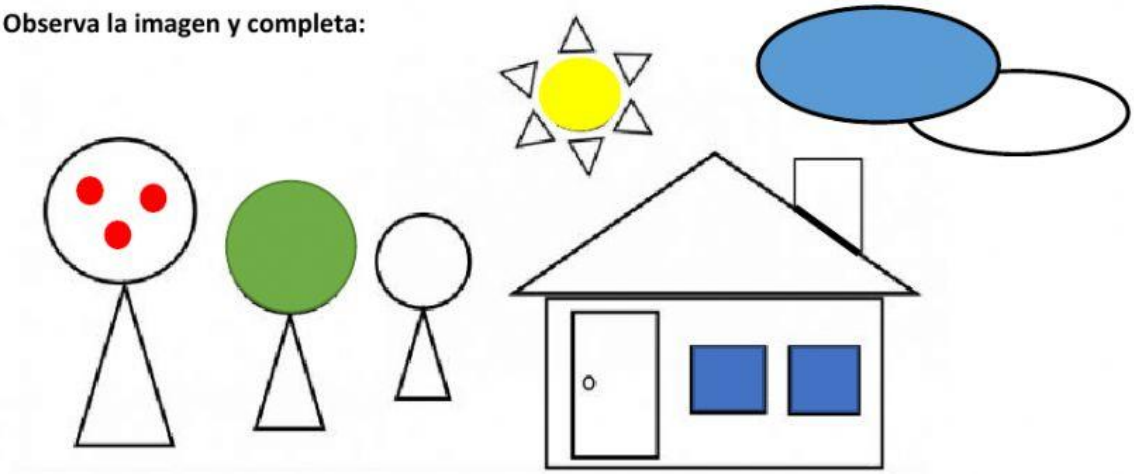
RETO FINAL: JUGUEMOS CON LA GEOMETRÍA

1- Observa la imagen y completa:



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

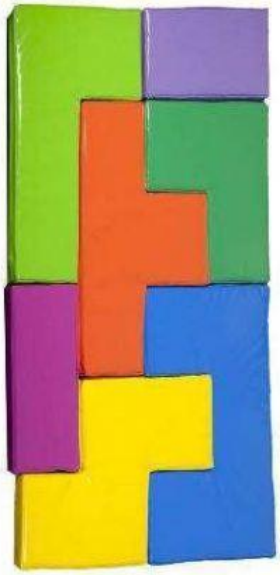
Hay ☐ cuadriláteros. Las ventanas son dos ☐ y la puerta un ☐

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.

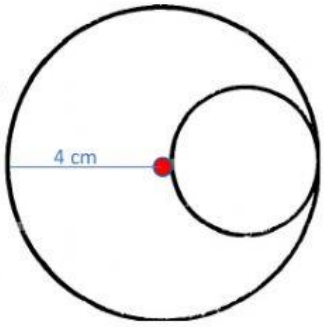
La pieza azul es un hexágono.

La pieza verde oscuro tiene 6 lados.

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

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

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.

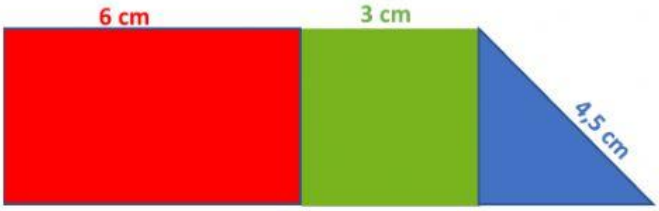
¿Y de la pequeña? ☐ cm.

¿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: ☐ €

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS