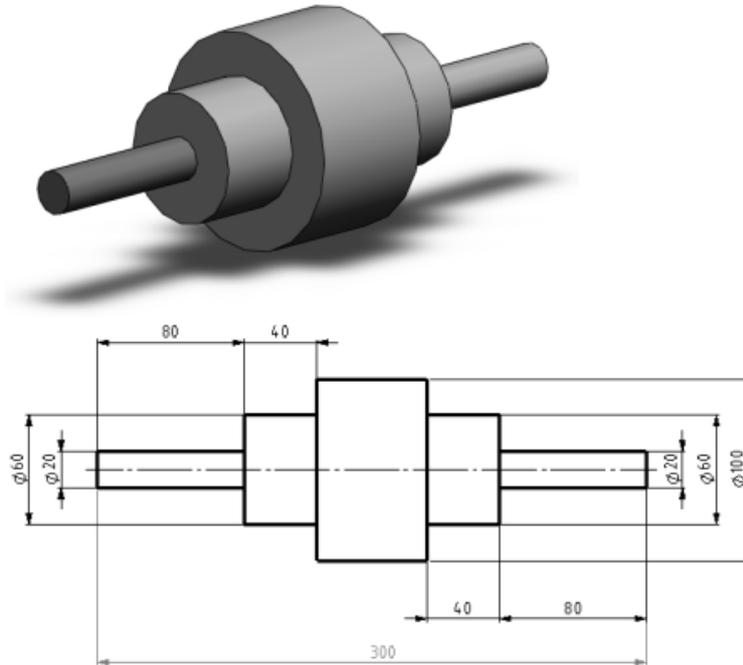


Ejercicios

Todos los ejercicios deberán estar normalizados, elegir la mejor vista para su diseño. (Recomendación "Guardar los ejercicios según sus números")

1)



Realizar el ejercicio utilizando diferentes operaciones.

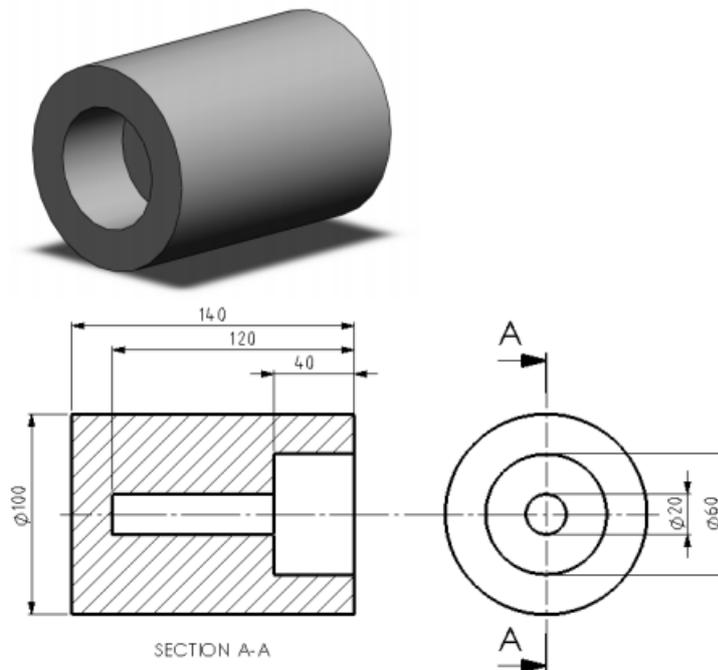
a) Extruir Saliente/Base



b) Revolución de Saliente/Base



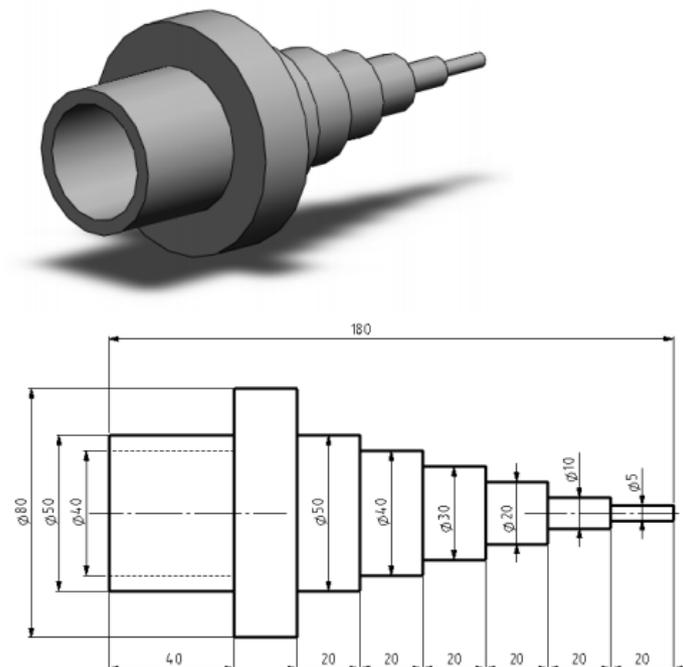
2)



Realizar el ejercicio utilizando revolución de Saliente/Base



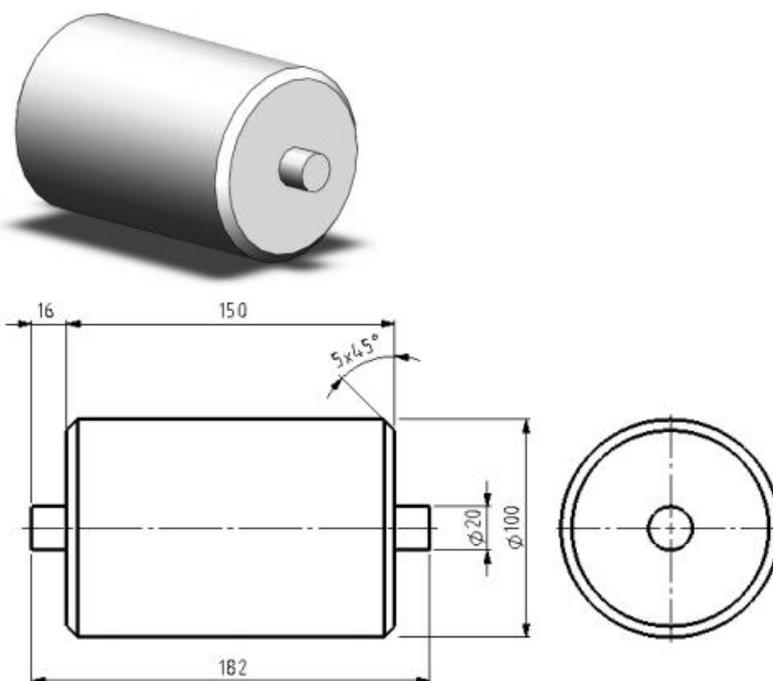
3)



Realizar el ejercicio utilizando revolución de Saliente/Base



4)



Realizar el ejercicio utilizando diferentes operaciones.

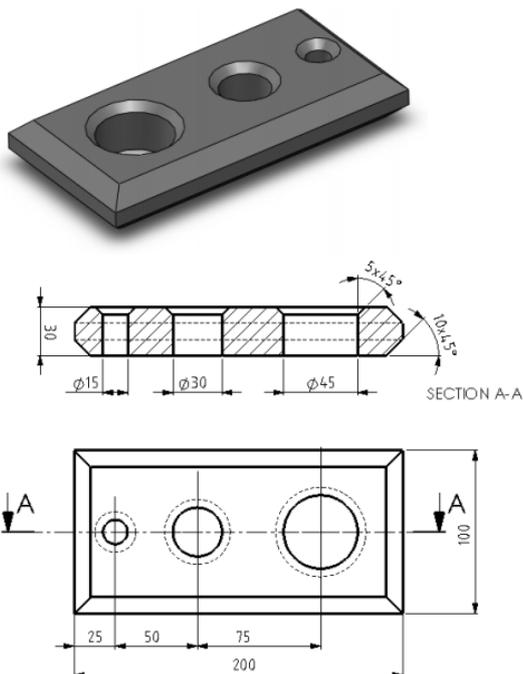
a) Extruir Saliente/Base



b) Revolución de Saliente/Base



5)

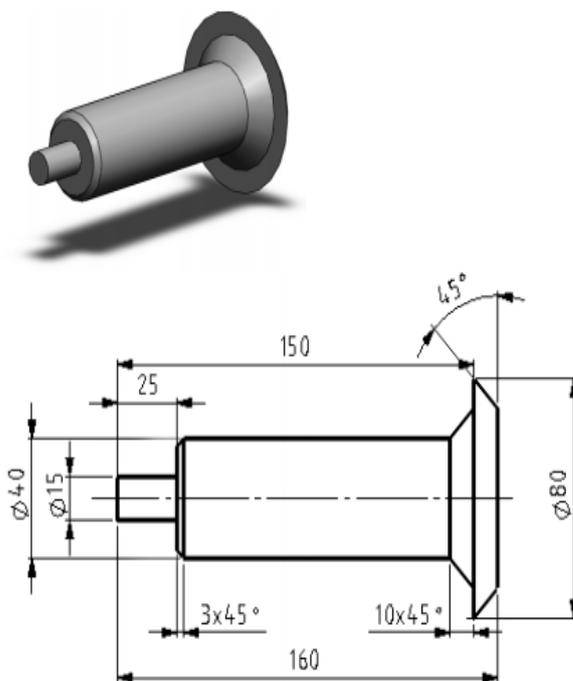


Realizar el ejercicio utilizando las operaciones.

- a) Extruir Saliente/Base
- b) Extruir Corte
- c) Chaflán



6)



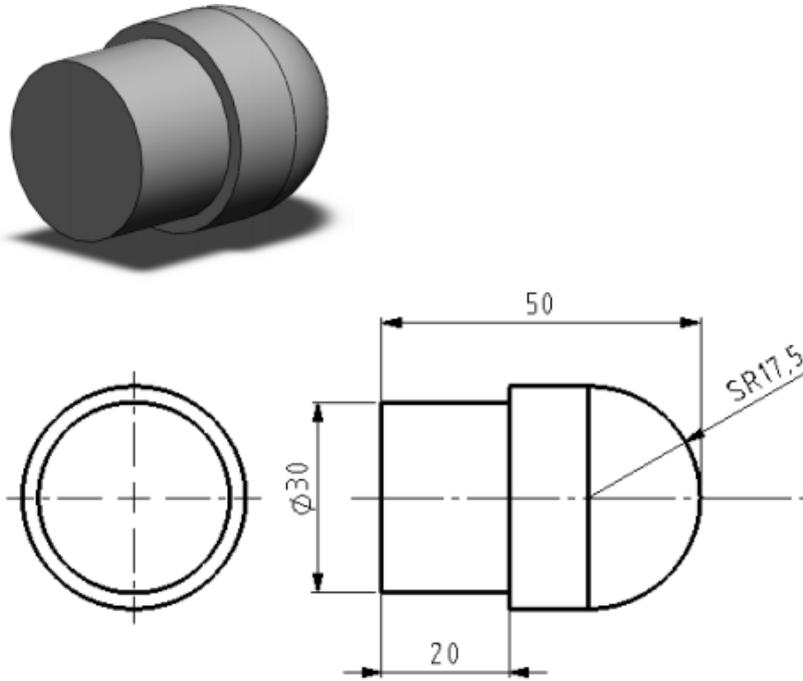
Realizar el ejercicio utilizando las operaciones.

- a) Extruir Saliente/Base
- b) Chaflán

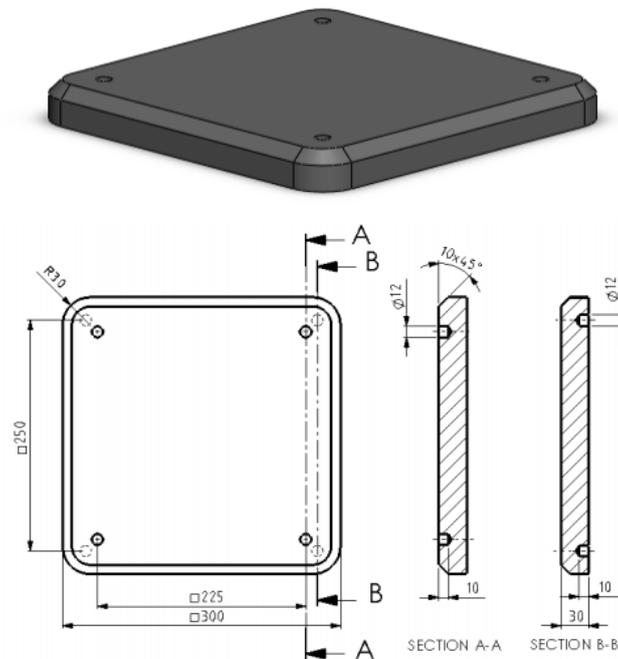


Los ejercicios presentados a continuación deberán ser realizados combinando las operaciones aprendidas hasta el momento. Deberán realizar las vistas de cada uno, para luego poder imprimirlo aplicando normas y utilizando Solidworks "dibujo".

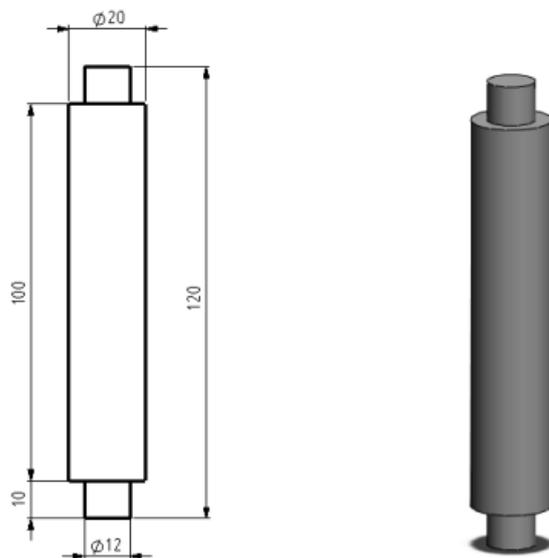
7)



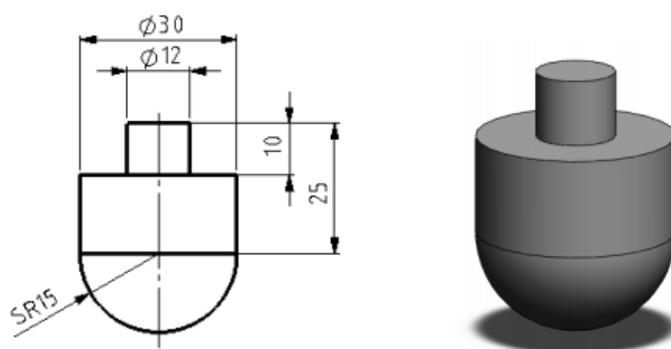
8)



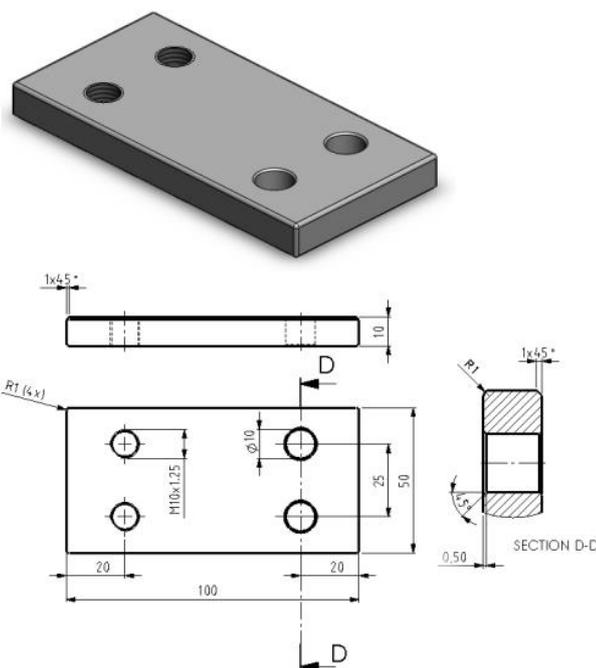
9)



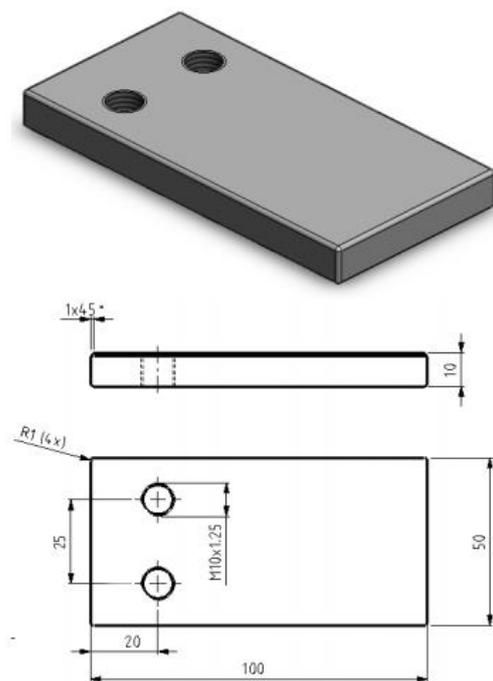
10)



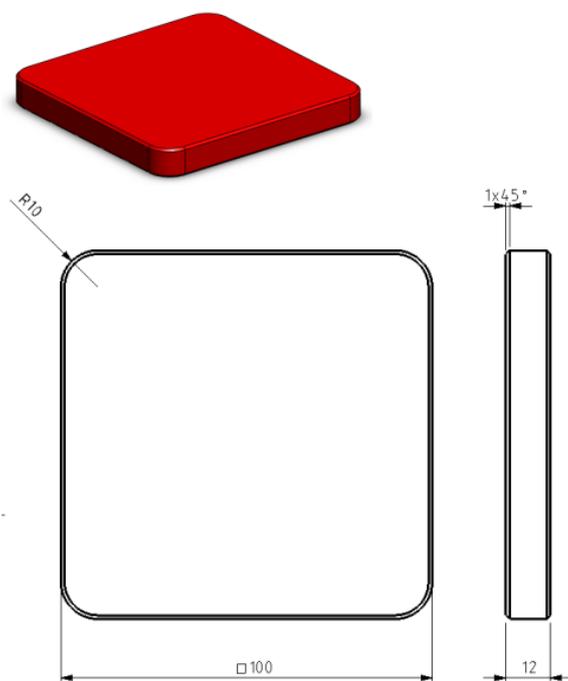
11)



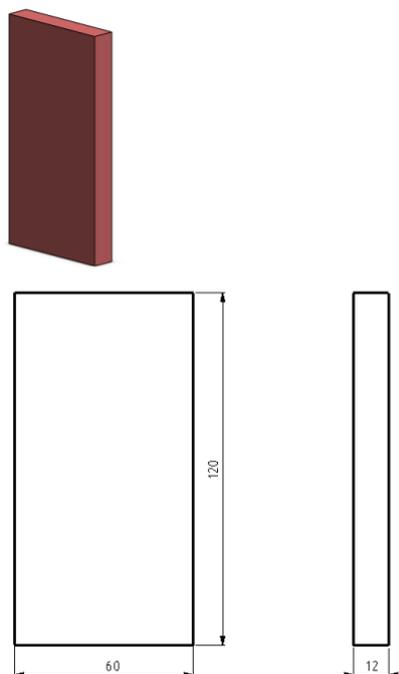
12)



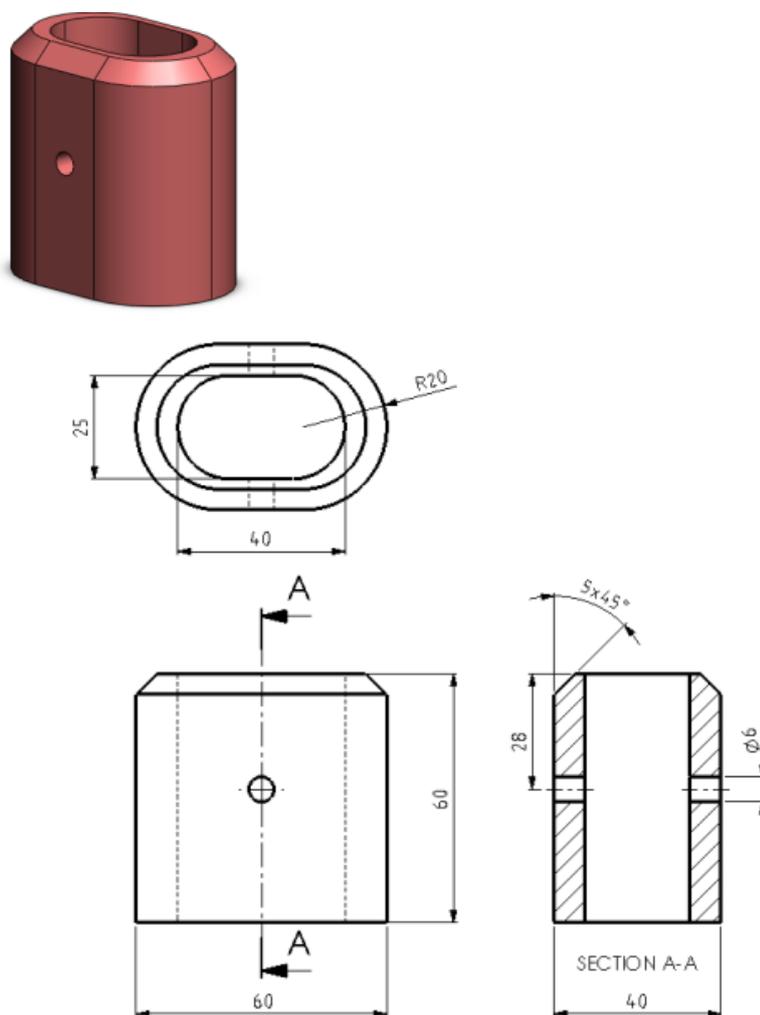
13)



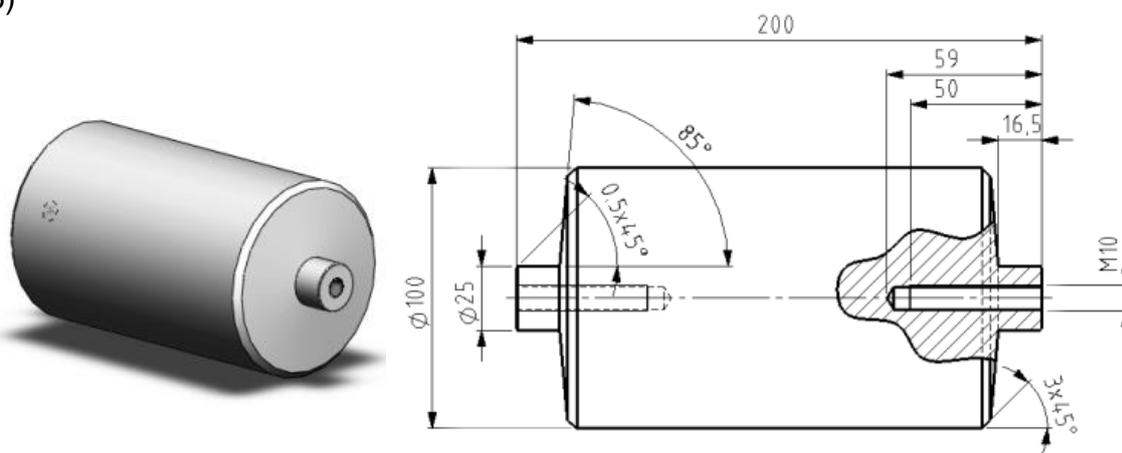
14)



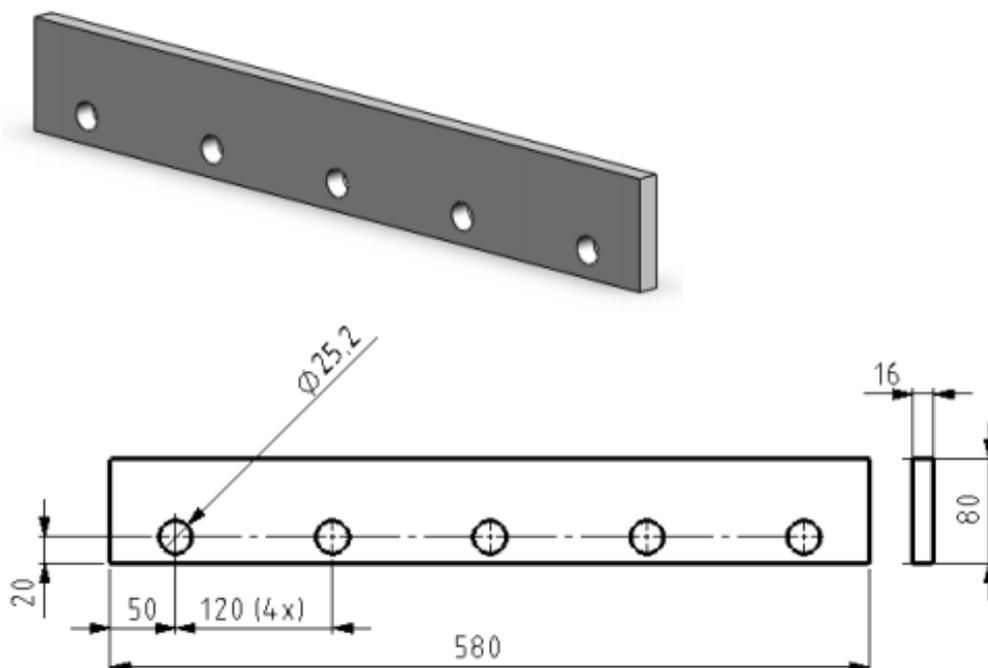
15)



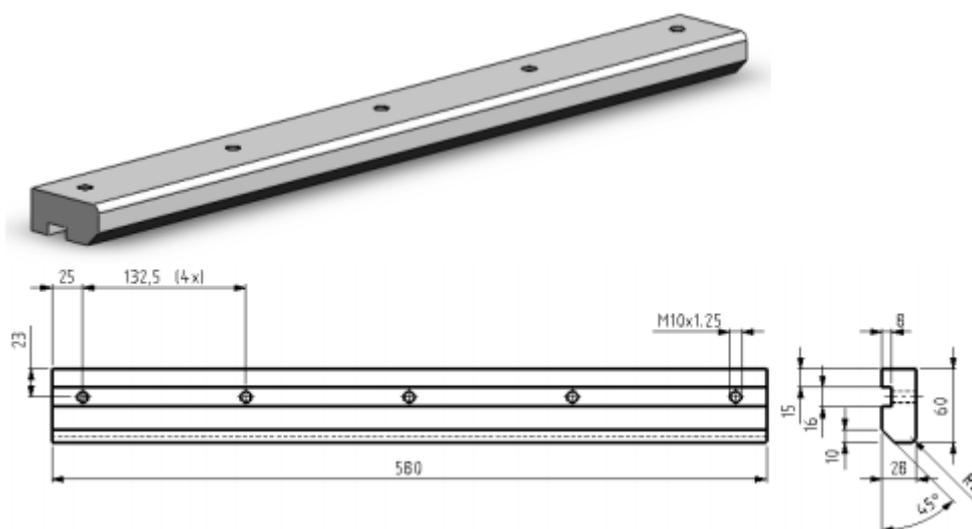
16)



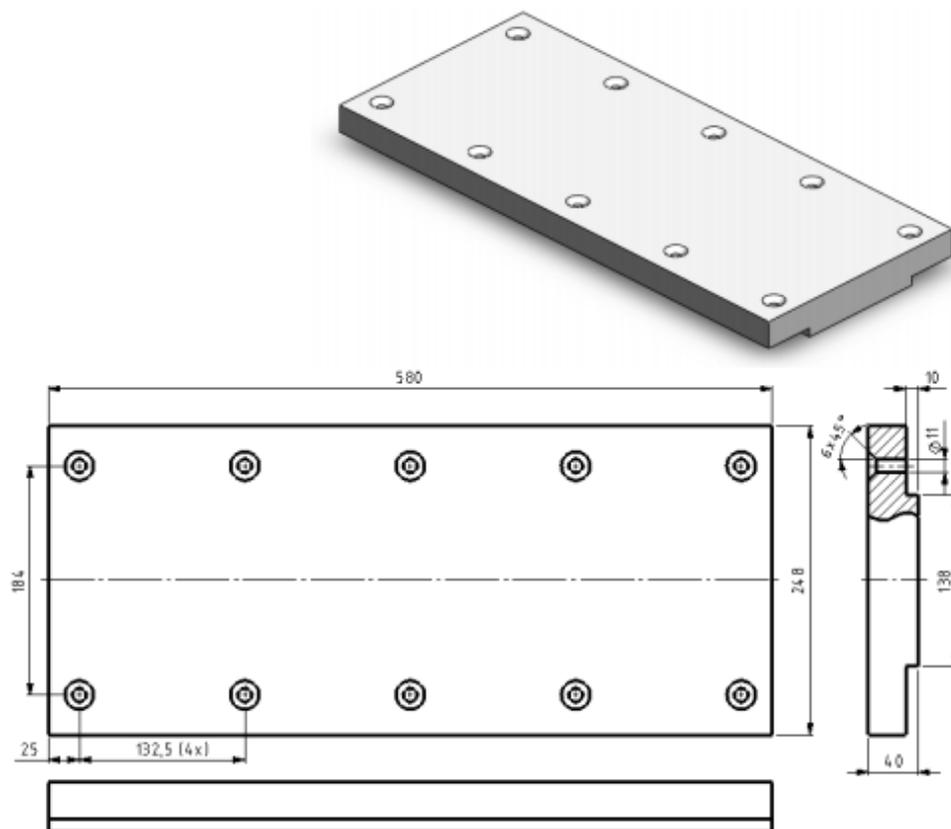
17)



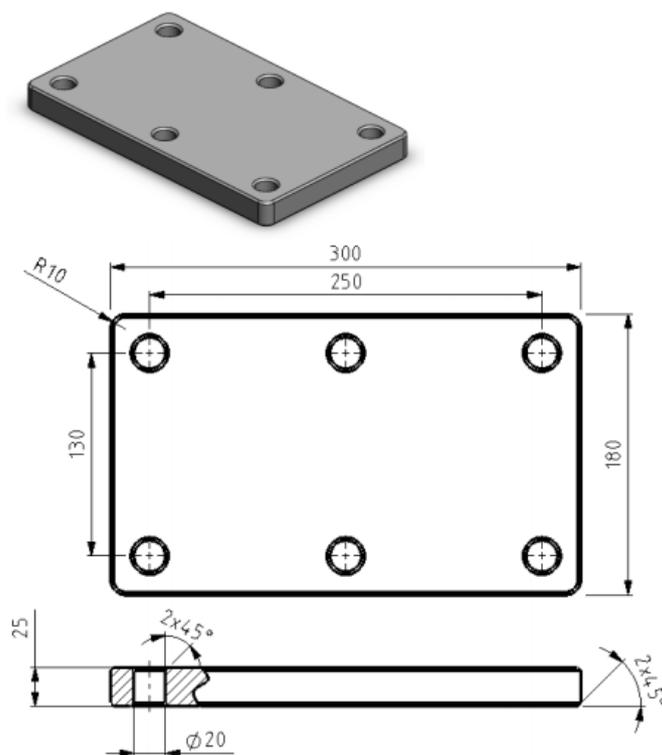
18)



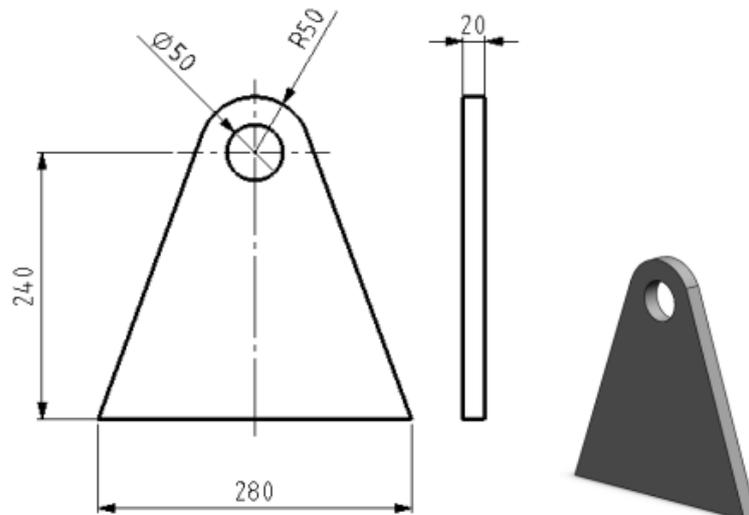
19)



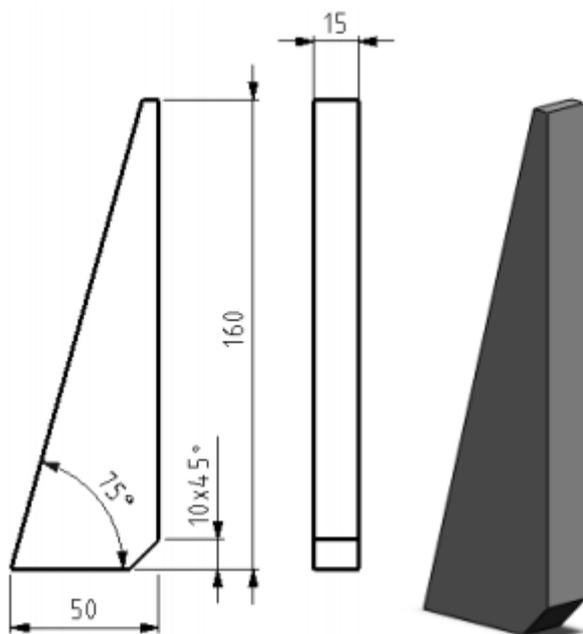
20)



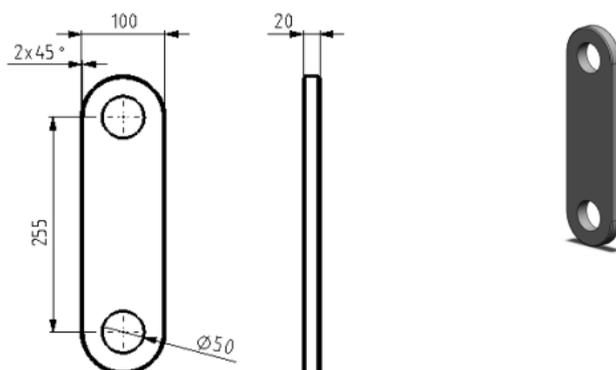
21)



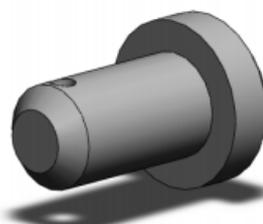
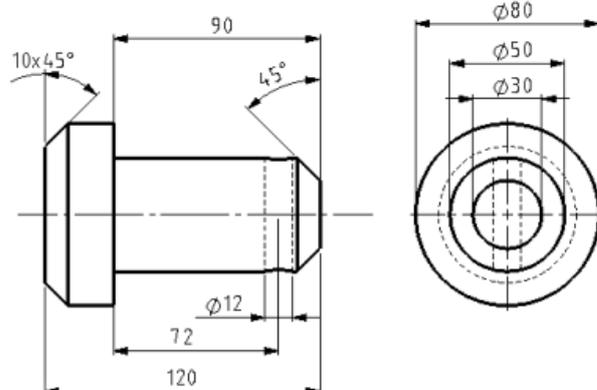
22)



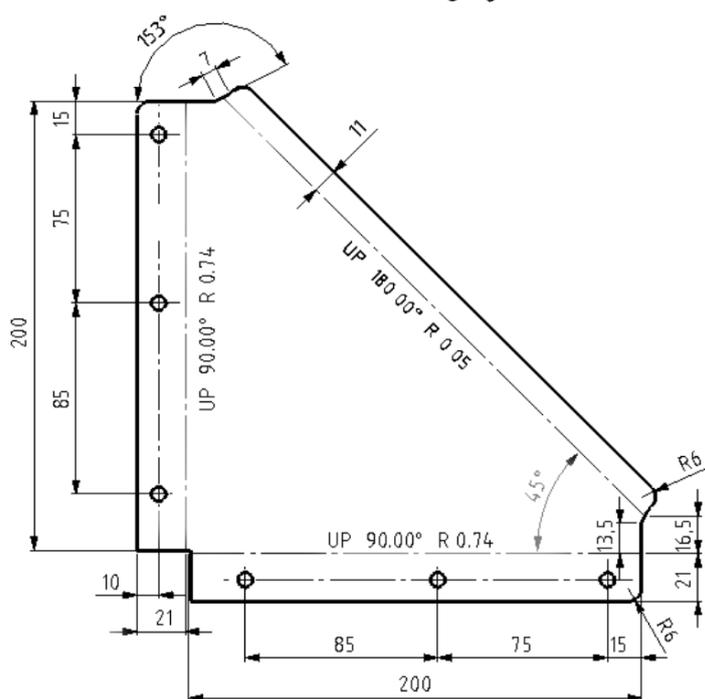
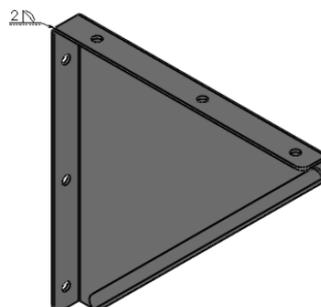
23)



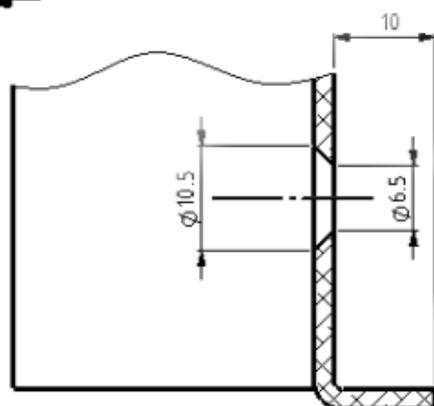
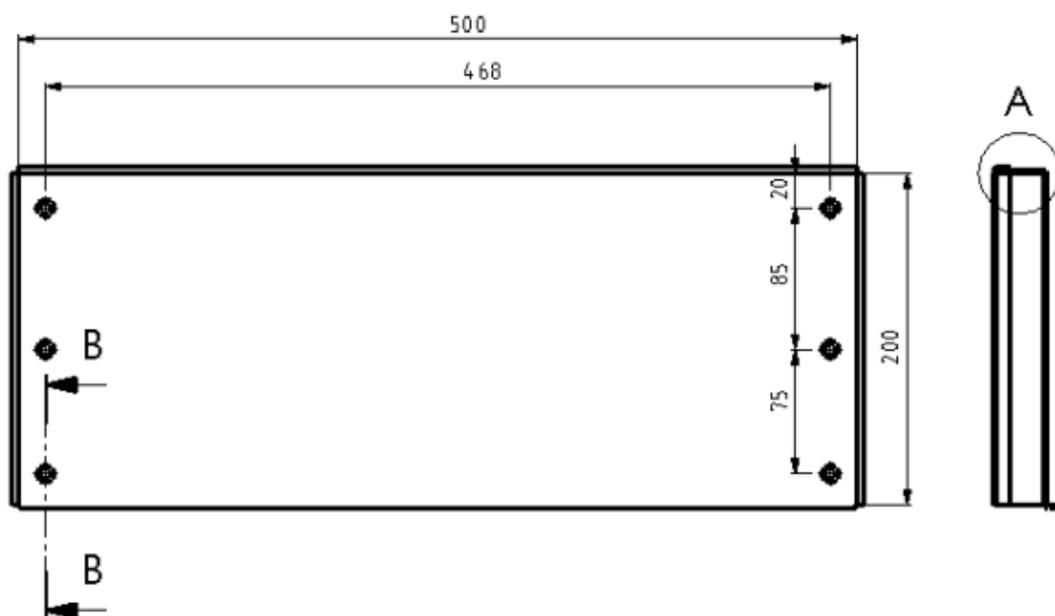
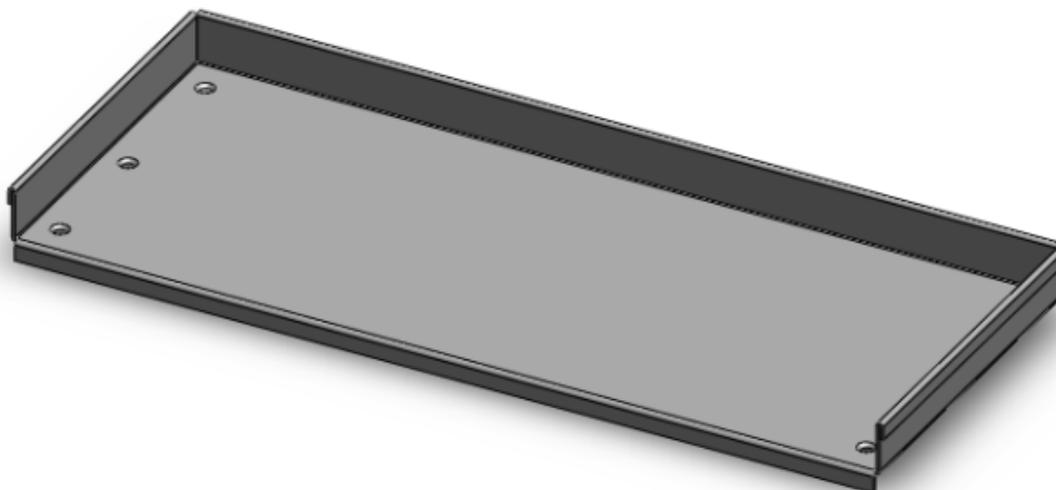
24)



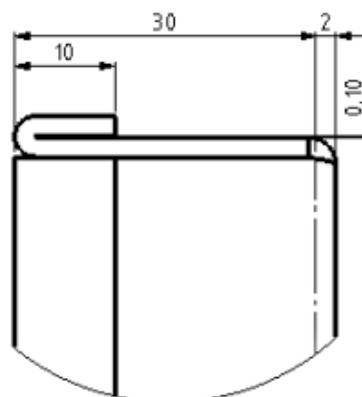
25)



26)

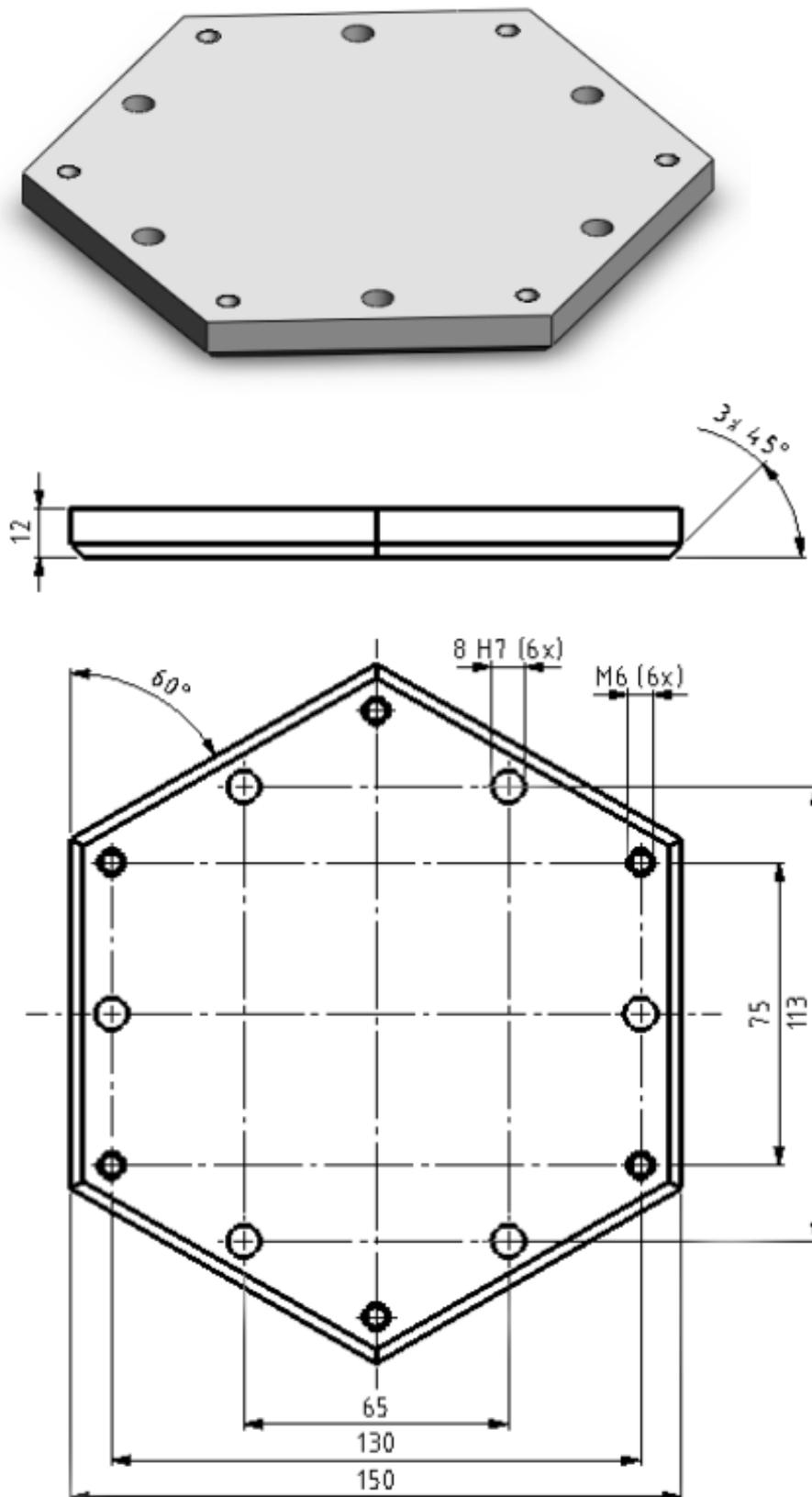


SECTION B-B
SCALE 2 : 1

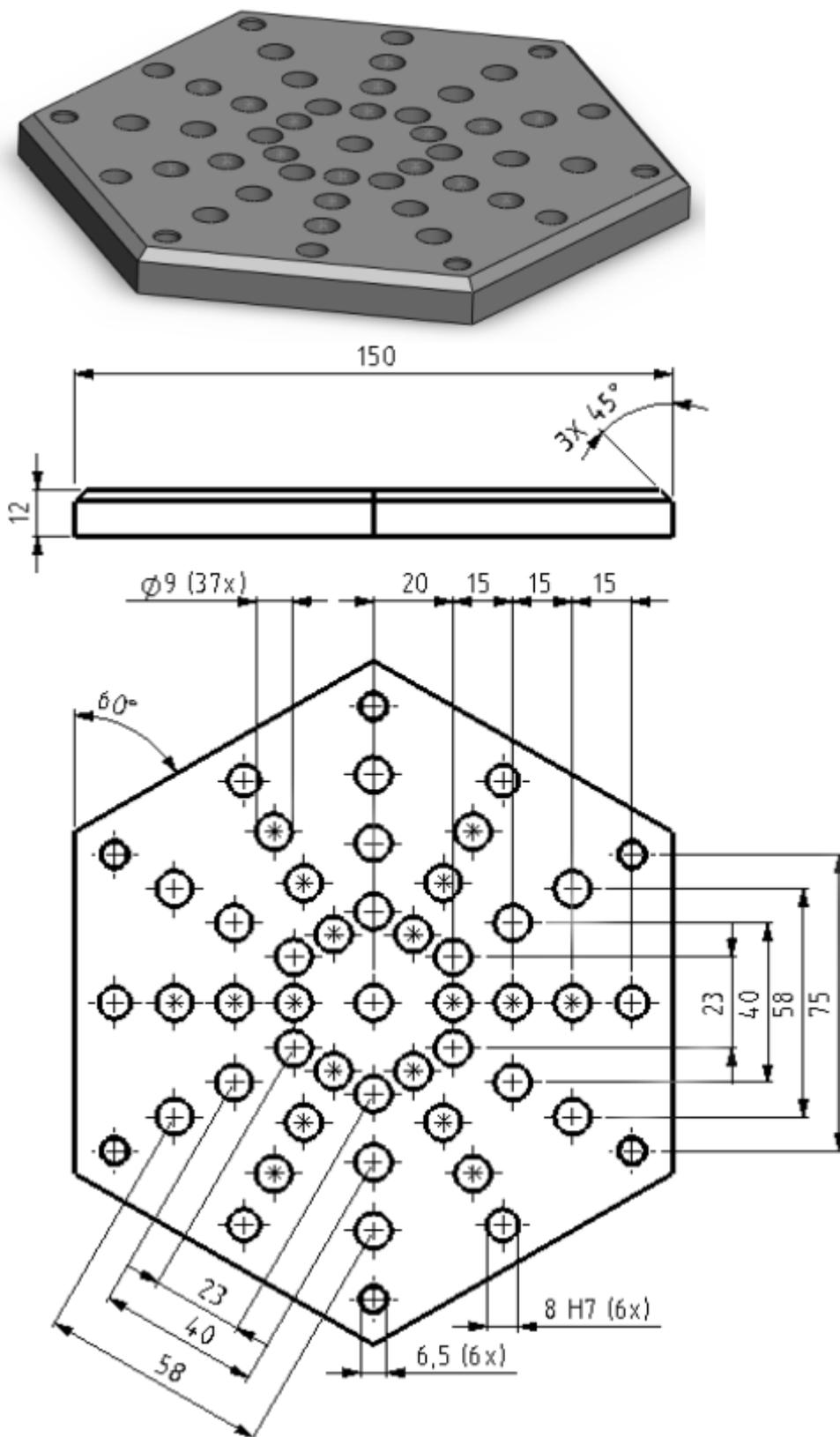


DETAIL A
SCALE 2 : 1

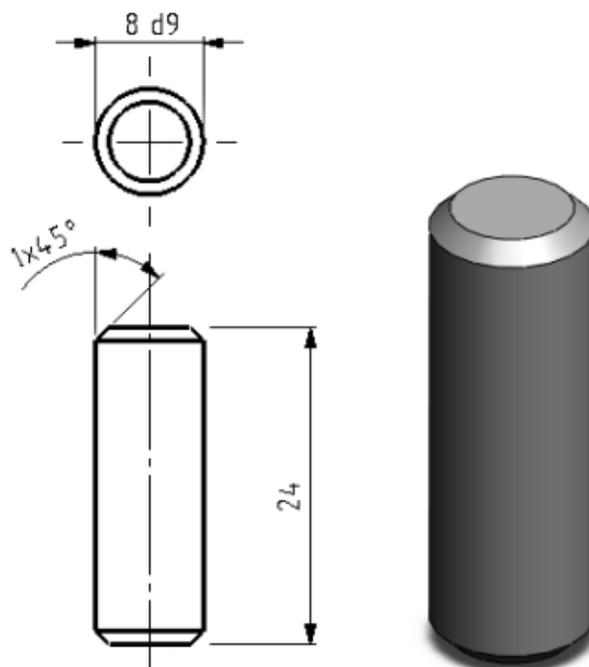
27)



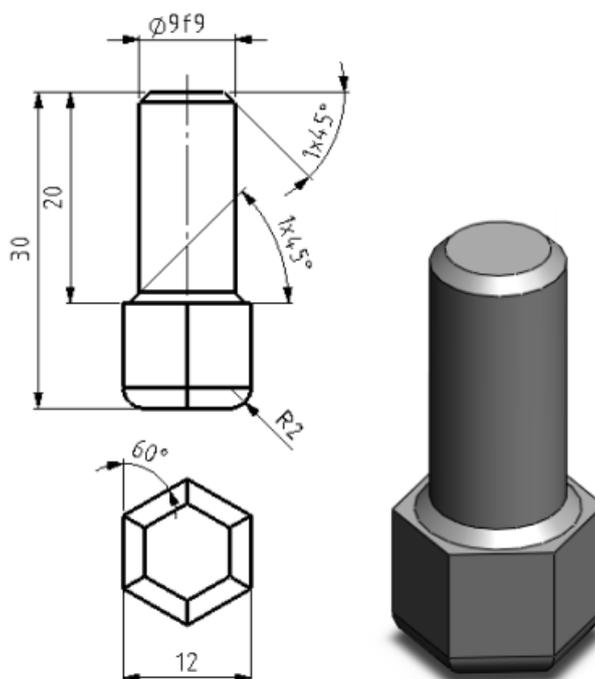
28)



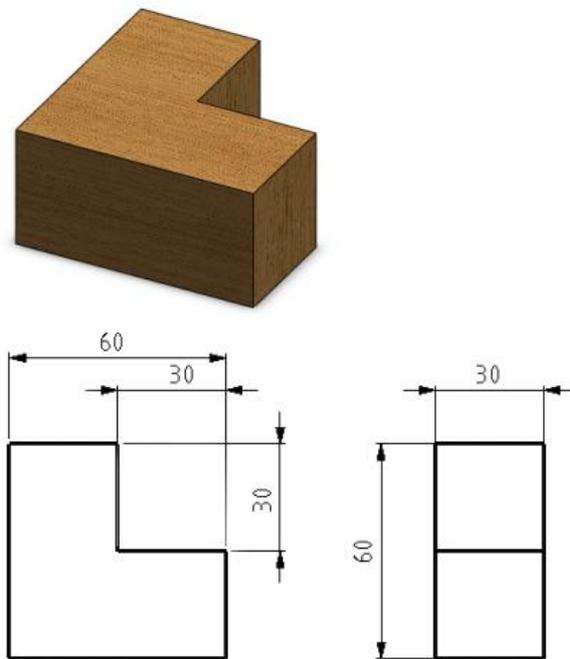
29)



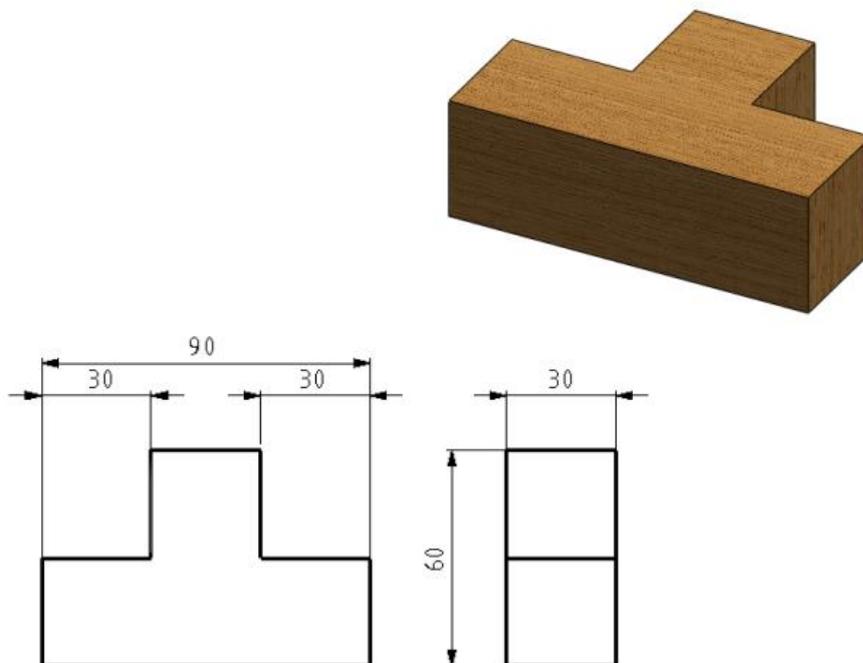
30)



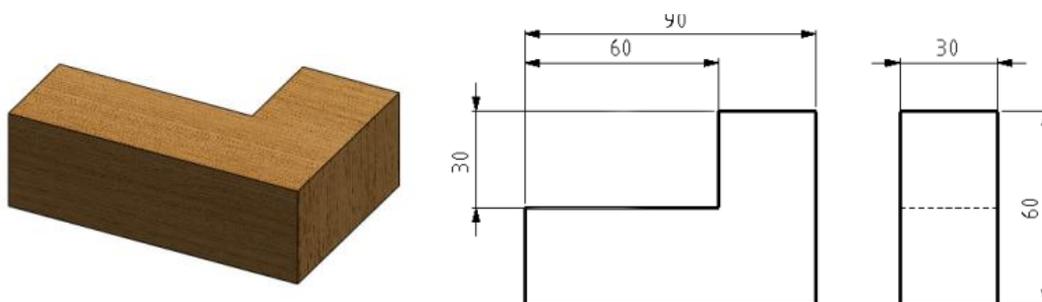
31)



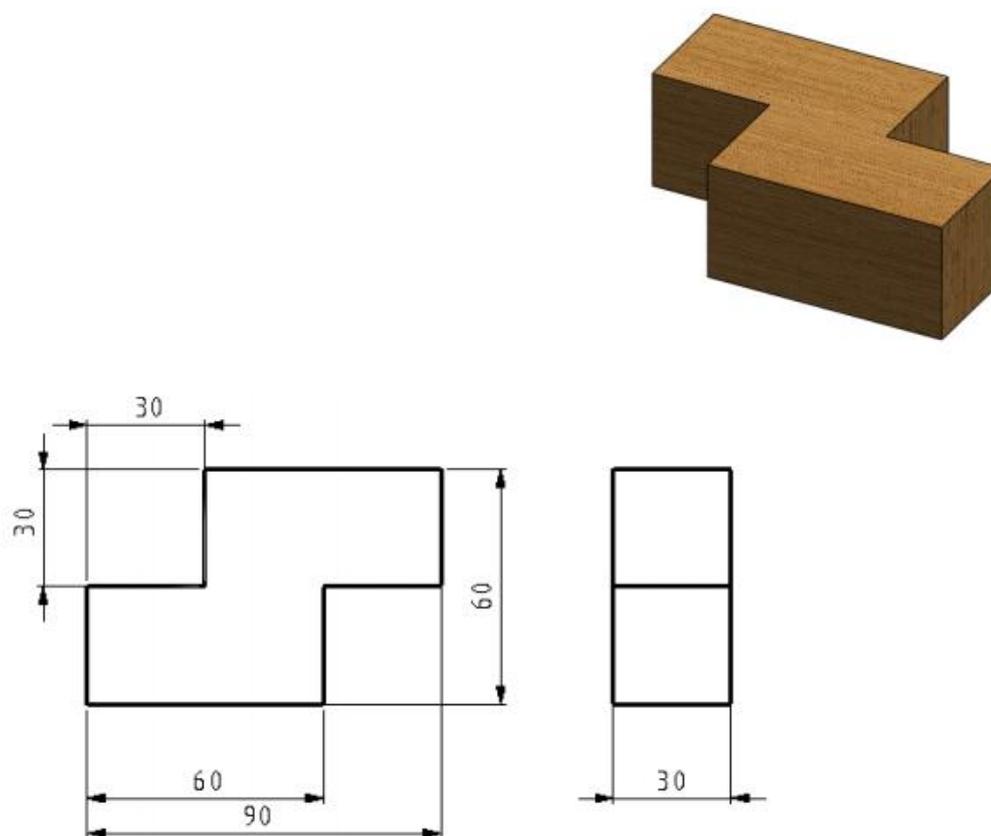
32)



33)



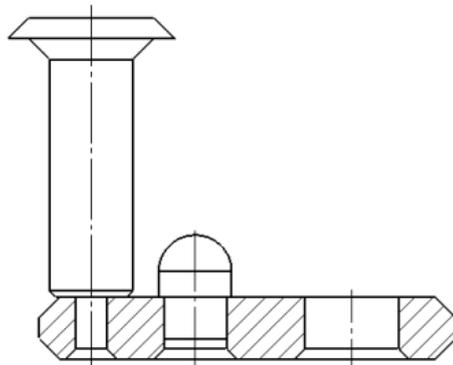
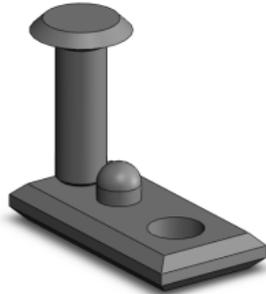
34)



Ensamblaje

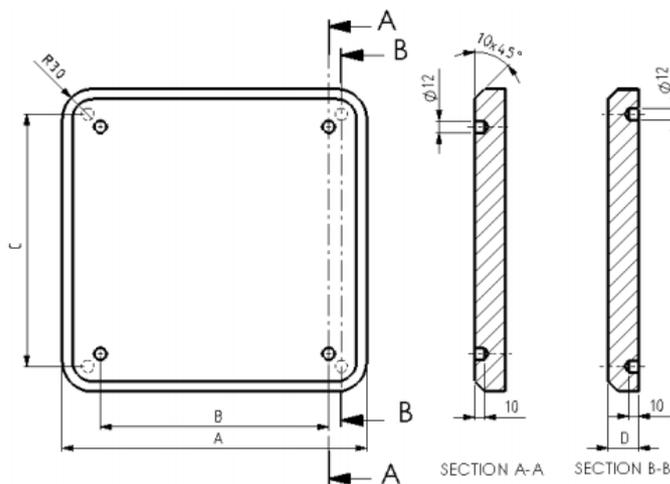
1)

Realizar el ensamblaje utilizando piezas 5, 6 y 7



2)

Realizar el ensamblaje utilizando piezas 8,9 y 10



	A	B	C	D
Configuration 1	300	225	250	30
Configuration 2	275	175	225	20
Configuration 3	225	125	175	20
Configuration 4	175	75	125	20
Configuration 5	125	25	75	20
Configuration 6	75	0*	25	20

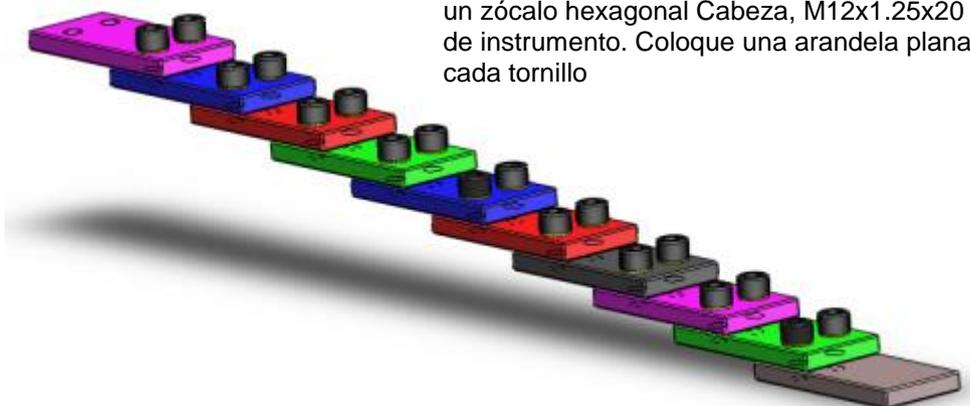
La configuración 6 tiene un solo orificio en su superficie superior, en el medio de la superficie



3)

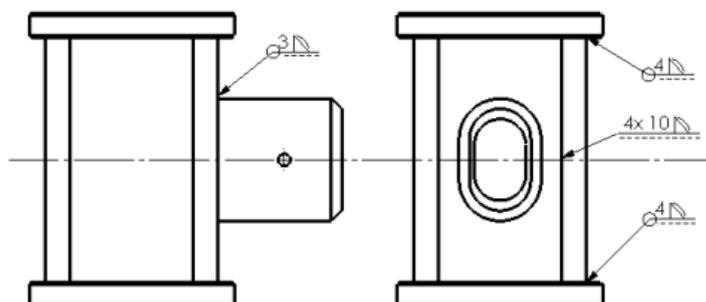
Realizar el ensamblaje utilizando piezas 11 y 12

Haga un ensamblaje como se muestra a la derecha. Usa las partes de los ejercicios 11 y 12. Para asegurarlo, use un zócalo hexagonal Cabeza, M12x1.25x20 de la Caja de instrumento. Coloque una arandela plana debajo cada tornillo



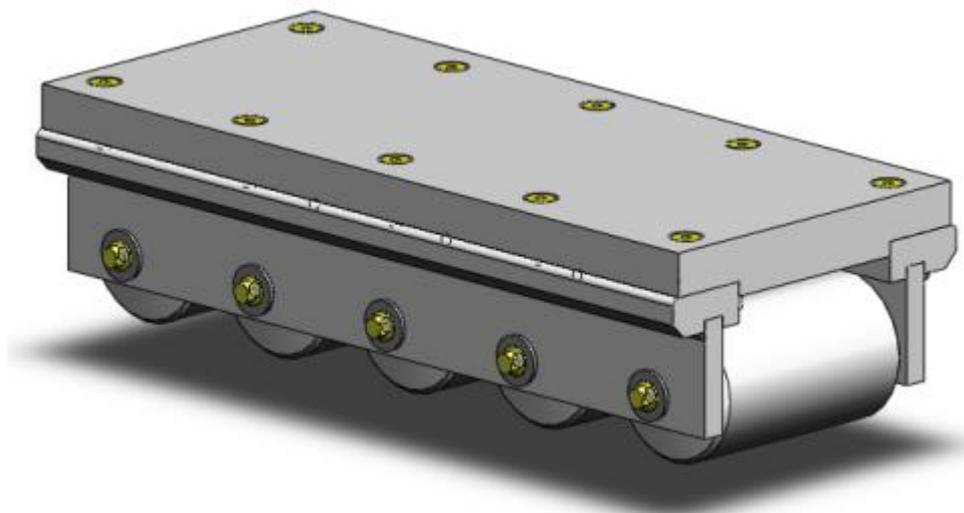
4)

Realizar el ensamblaje utilizando piezas 13, 14 y 15



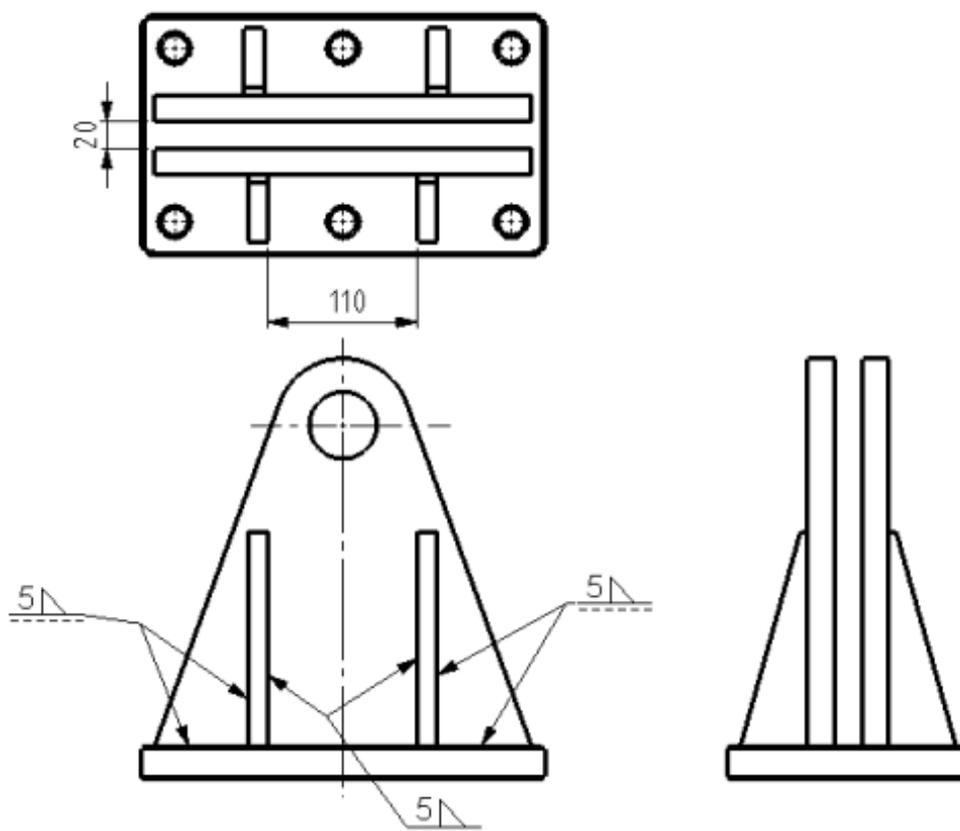
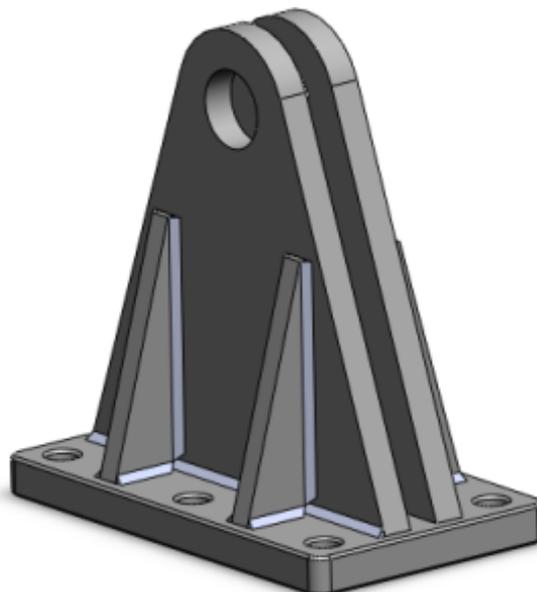
5)

Realizar el ensamblaje utilizando piezas 16, 17, 18 y 19.



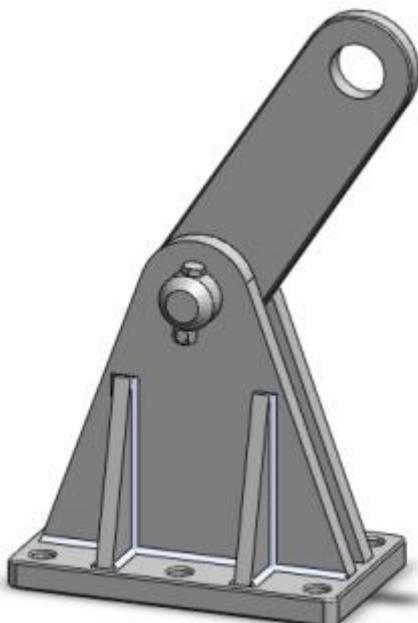
Haga el ensamblaje usando partes 16 a la 19 Utilice un tapón de 10 avellanado Tornillo de cabeza (ISO 10642) M10x45 para unir la tira 18 a placa superior 19. Utilice tornillos de cabeza hexagonal M10x30 y una arandela plana extra grande para asegurar los rodillos (16)

6) Realizar el ensamblaje utilizando piezas 20, 21 y 22.

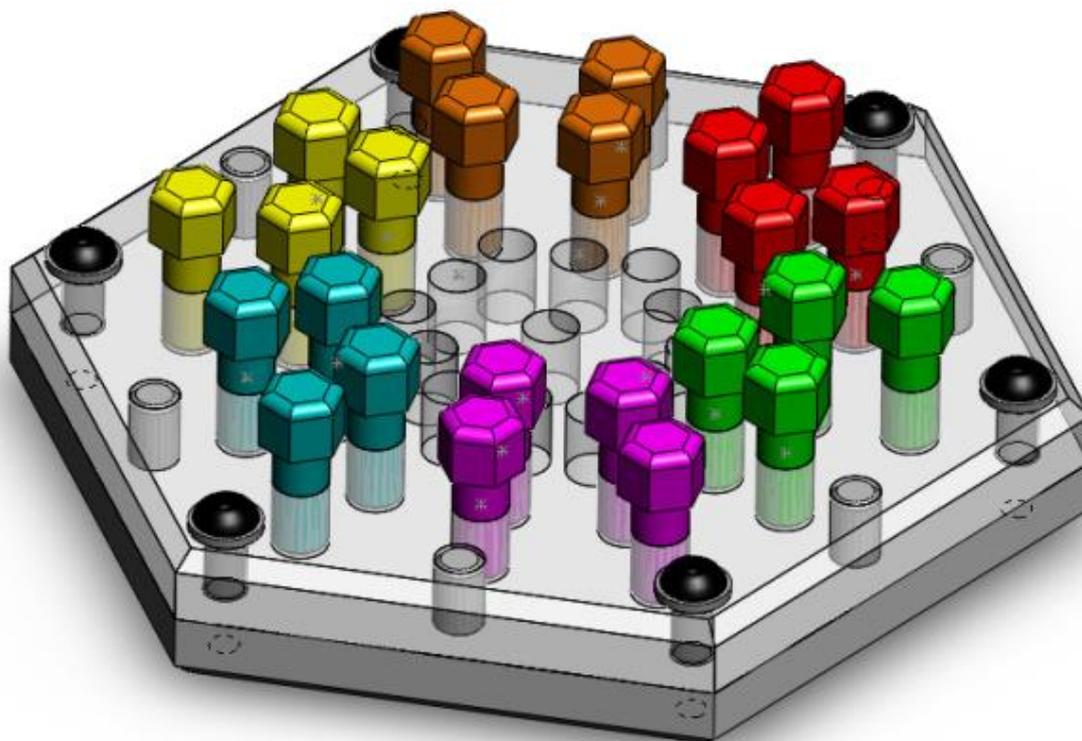


Haga un montaje soldado de las partes 20 a 22 como se muestra en el dibujo en el derecho. Aplicar las soldaduras como se muestra en el dibujo de ensamblaje.

7) Realizar el ensamblaje utilizando ensamble 6 y piezas 23, 24.

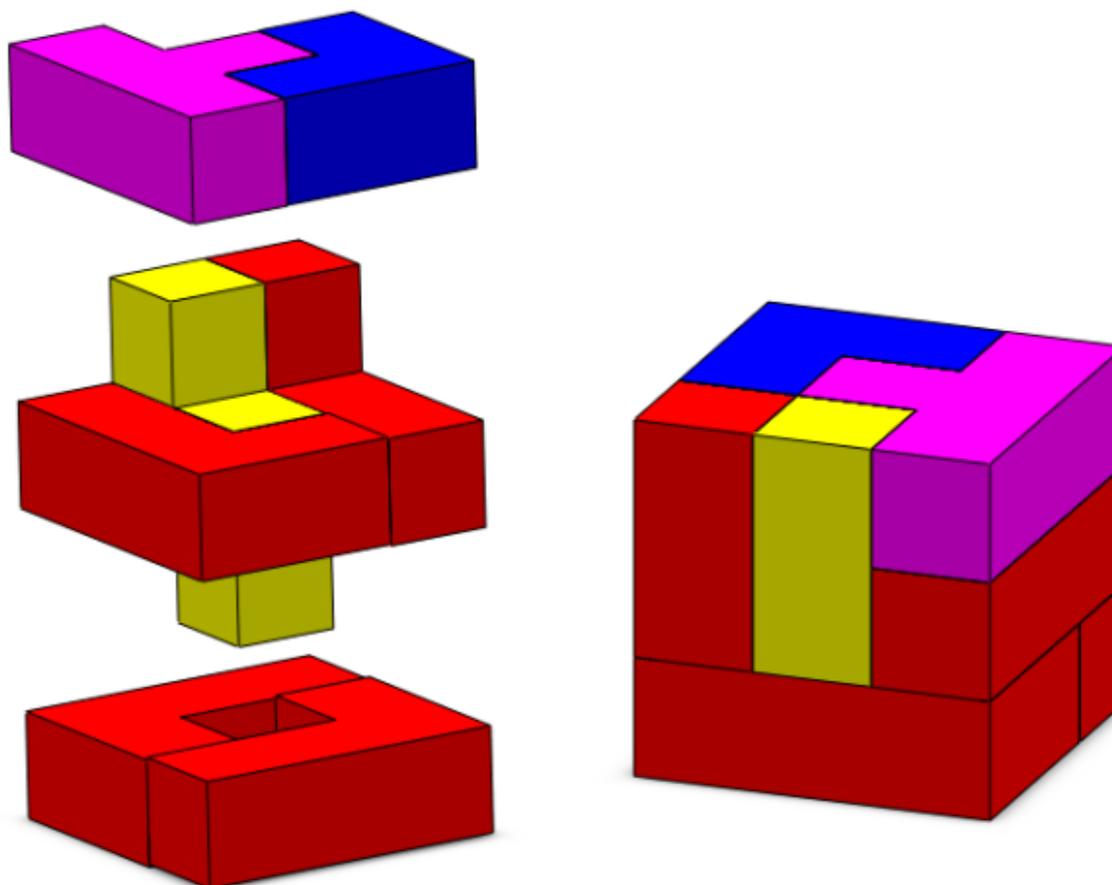


8)



Haga un ensamblaje usando partes 27 a 30. Las dos placas están posicionadas con pasadores del ejercicio 29 y luego asegurado usando: - Arandela plana, normal Grado A, ISO 7089-6 (M6) - Cabeza del botón del zócalo Tornillo, ISO 7380 - M6x25 Encontrará ambas partes en el Caja de instrumento. (ToolBox).

9)



Haga el ensamblaje como se muestra Utilizando:

- 1 x ejercicio 31
- 1 x ejercicio 32
- 4 x ejercicio 33
- 1 x ejercicio 34

Utilizar Diferentes colores por cada Ejercicio.