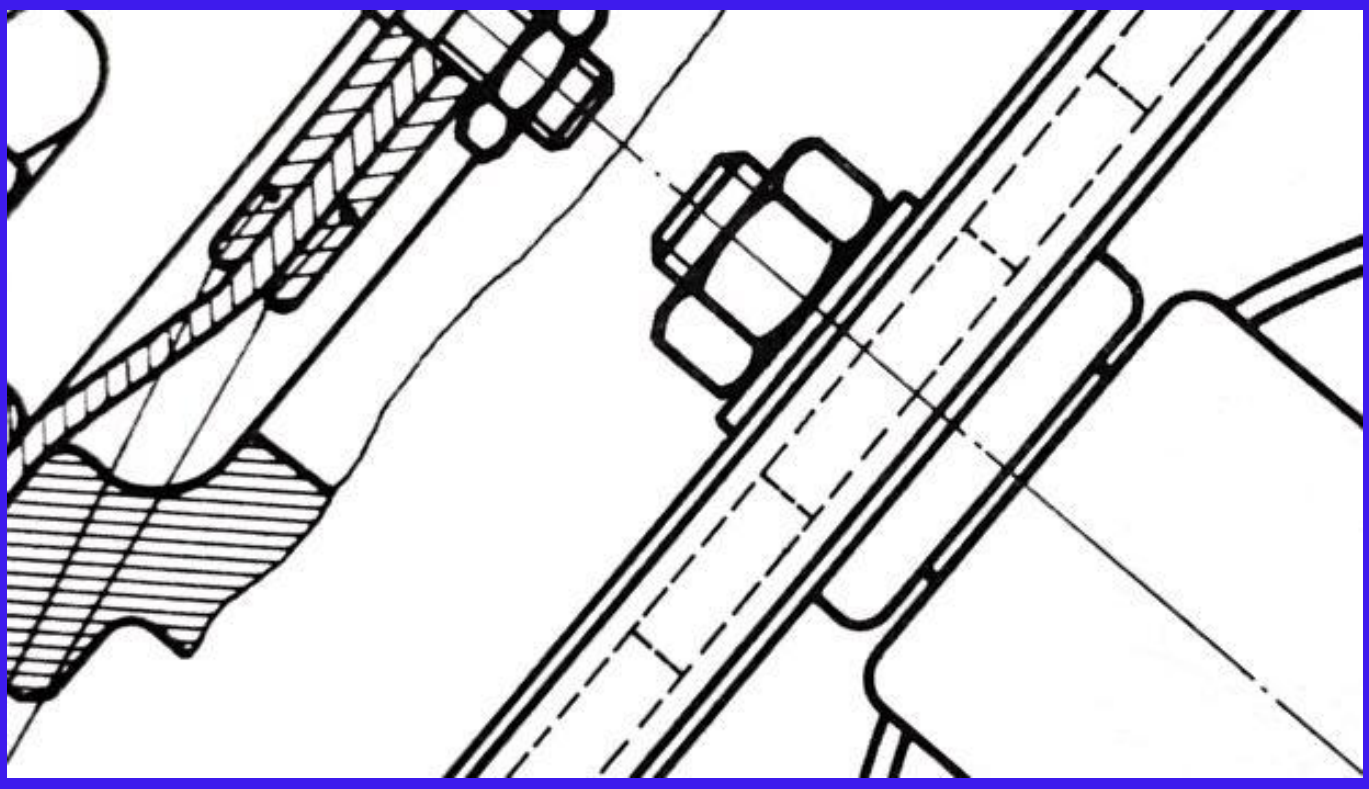


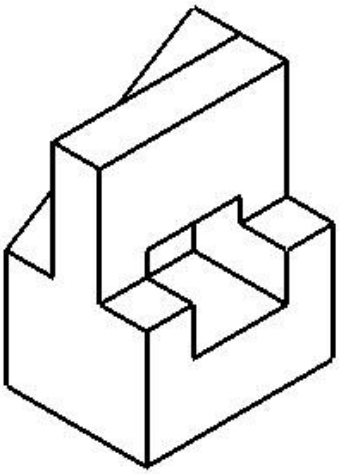
ejercicios xyz

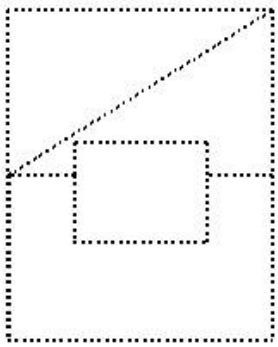
Tema 3

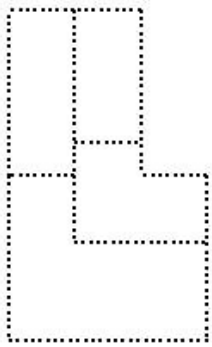
Representación de piezas

Cuaderno de trabajo

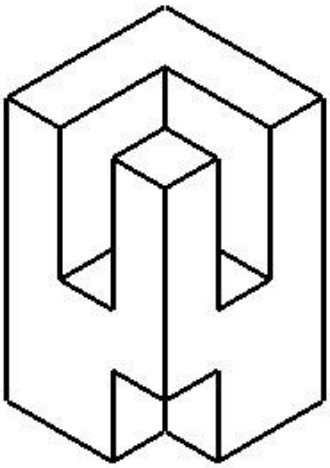
1.- Están representadas las tres vistas (con líneas a puntos) del solido. Marca las aristas vistas y las aristas ocultas, cada una con el tipo de línea correspondiente.

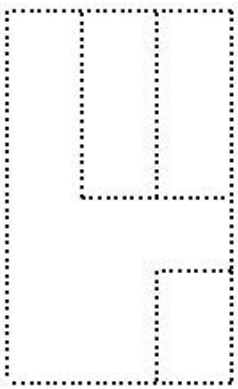


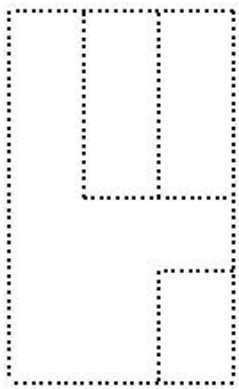


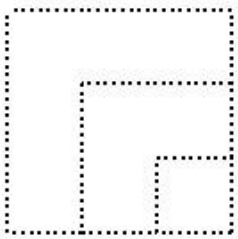




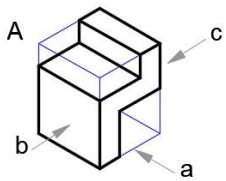


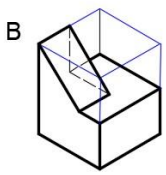


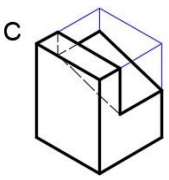


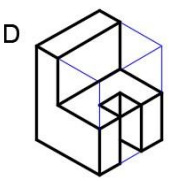


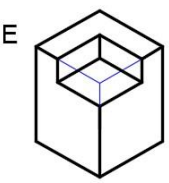
2.- Las figuras de la A a G son piezas representadas por medio de una axonometría isométrica. Las figuras de la 1 a 21 representan las vistas de ellas según las direcciones “a”, “b” y “c”.
Rellena la tabla por medio de cada número de las vistas que identifican las figuras A, B, C, D, E, F y G según las direcciones indicadas.

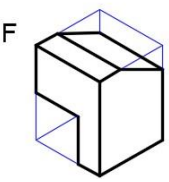


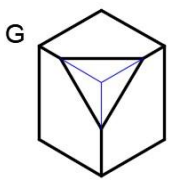


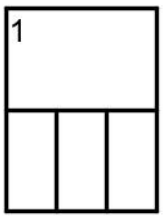


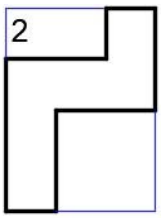


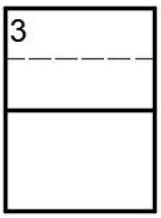


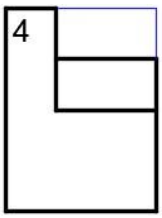


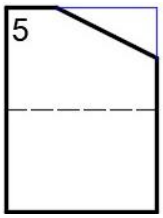


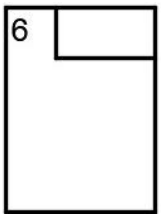


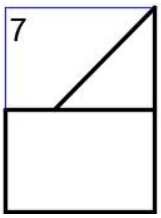


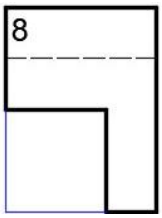


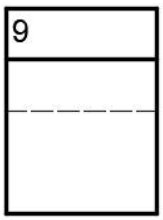


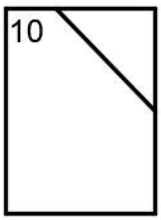


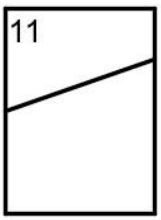


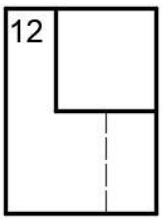


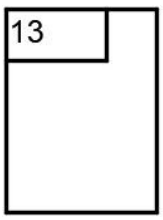


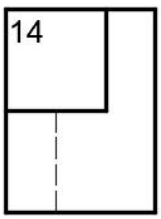


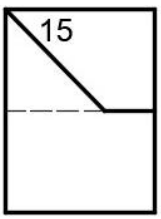


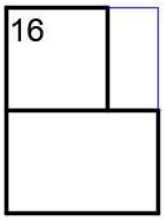


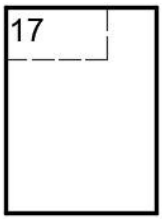


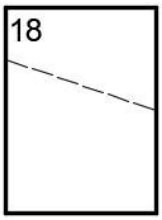


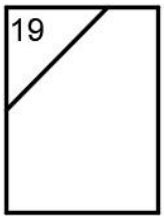


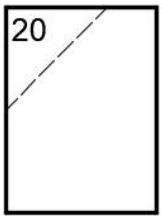


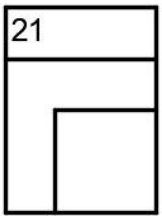






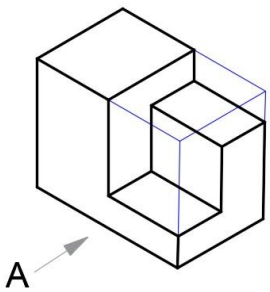


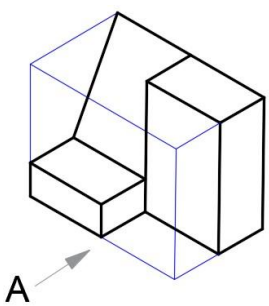




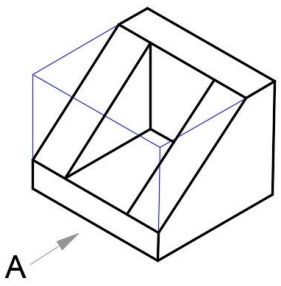
PIEZAS	VISTAS		
	a	b	c
A			
B			
C			
D			
E			
F			
G			

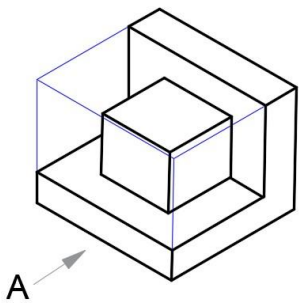
3.- Las figuras que se muestran son piezas representadas por medio de una pseudo axonometría isométrica.
Realizar por medio de un croquis, en sistema europeo, el alzado según la dirección A, planta superior y perfil izquierdo. Dibujar con aristas ocultas



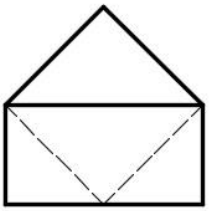


4.- Las figuras que se muestran son piezas representadas por medio de una pseudo axonometría isométrica.
Realizar por medio de un croquis, en sistema americano, el alzado según la dirección A, planta superior y perfil derecho. Dibujar con aristas ocultas

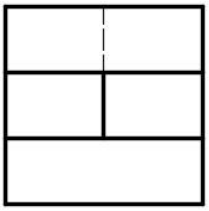


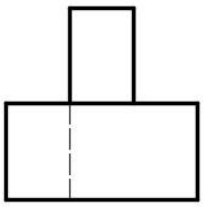


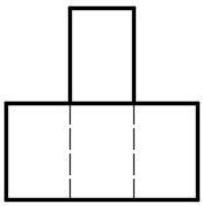
5.- ¿Cuál es la tercera vista?

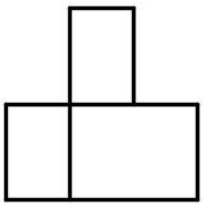


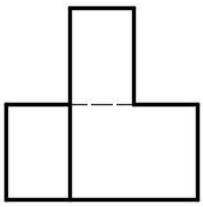






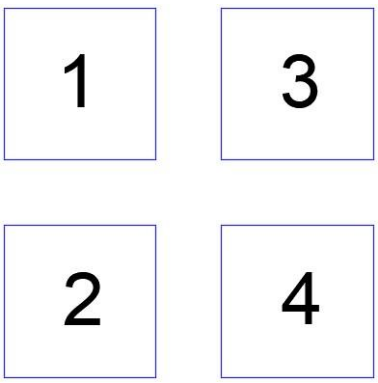


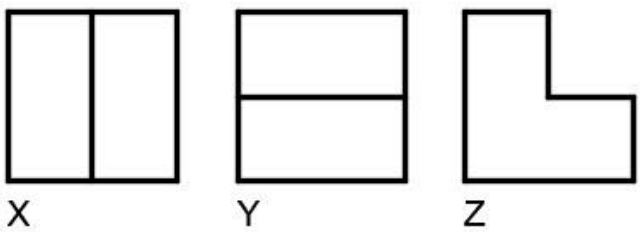




a) A
b) B
c) C
d) D

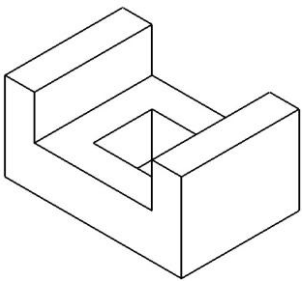
6.- ¿Cómo se colocarían las vistas en sistema europeo?

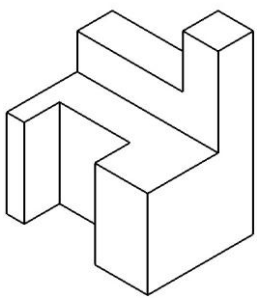




a) 1X-2Z-4Y
b) 1Z-2X-3Y
c) 3Z-1Y-4X
d) 4Z-3X-2Y

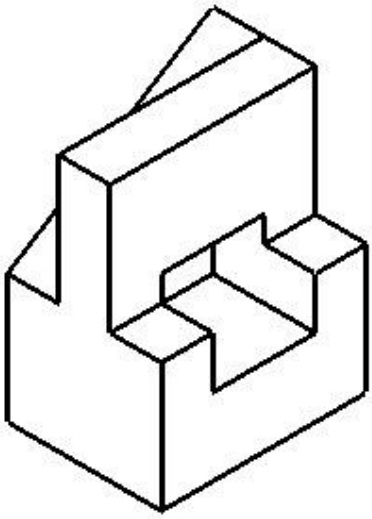
5.- Las figuras que se muestran son piezas representadas por medio de una pseudo axonometría isométrica.
Realizar por medio de un croquis, en sistema europeo y con criterio de economía de vistas la representación de dichos solidos. Dibujar con aristas ocultas

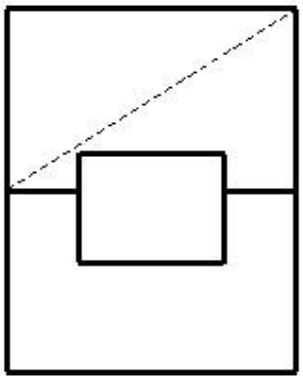


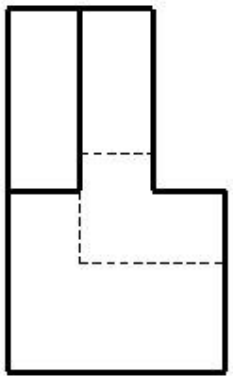


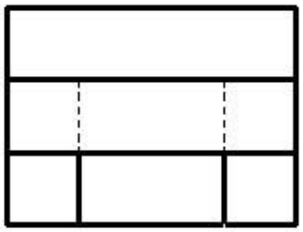
Soluciones aristas vistas y ocultas

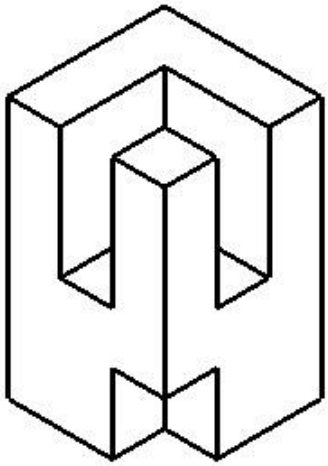
1.- Están representadas las tres vistas (con líneas a puntos) del solido. Marca las aristas vistas y las aristas ocultas, cada una con el tipo de línea correspondiente.

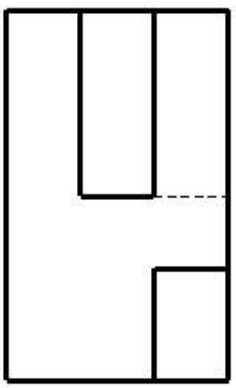


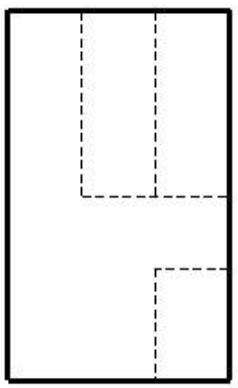


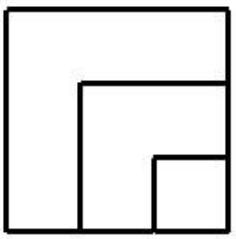








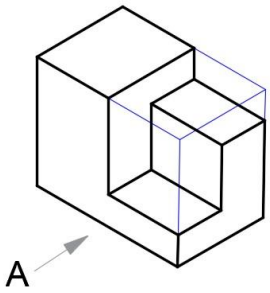


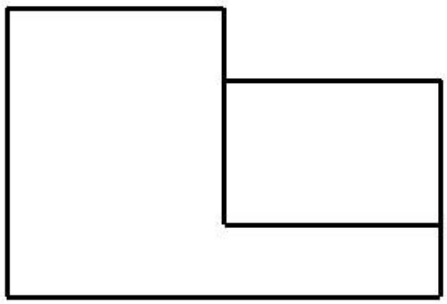


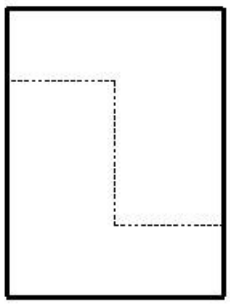
2.- Las figuras de la A a G son piezas representadas por medio de una axonometría isométrica. Las figuras de la 1 a 21 representan las vistas de ellas según las direcciones “a”, “b” y “c”.
Rellena la tabla por medio de cada número de las vistas que identifican las figuras A, B, C, D, E, F y G según las direcciones indicadas.

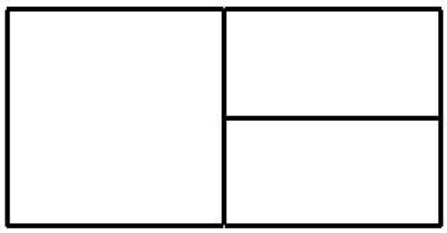
PIEZAS	VISTAS		
	a	b	c
A	2	9	3
B	16	15	7
C	4	18	11
D	1	12	14
E	13	6	17
F	5	8	21
G	19	10	20

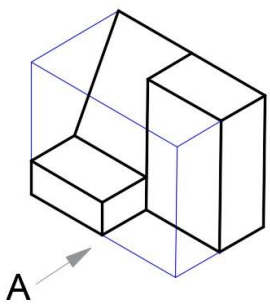
3.- Las figuras que se muestran son piezas representadas por medio de una pseudo axonometría isométrica.
Realizar por medio de un croquis, en sistema europeo, el alzado según la dirección A, planta superior y perfil izquierdo. Dibujar con aristas ocultas.

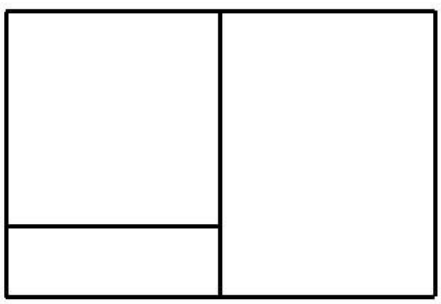


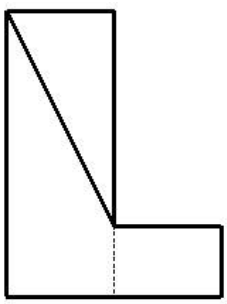


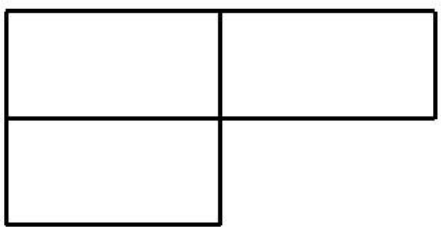




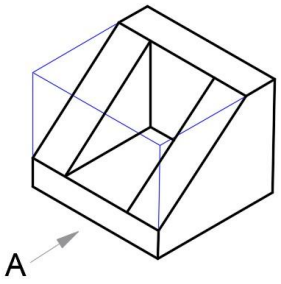


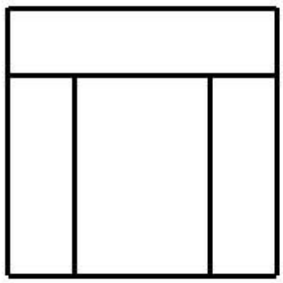


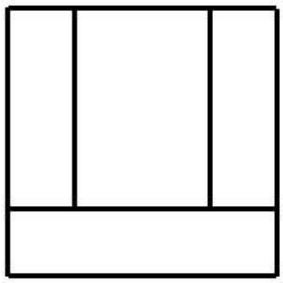


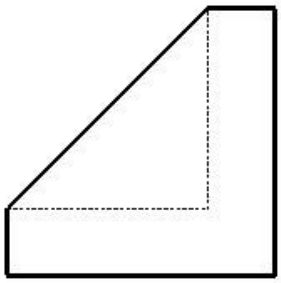


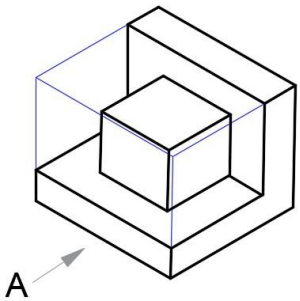
4.- Las figuras que se muestran son piezas representadas por medio de una pseudo axonometría isométrica.
Realizar por medio de un croquis, en sistema americano, el alzado según la dirección A, planta superior y perfil derecho. Dibujar con aristas ocultas

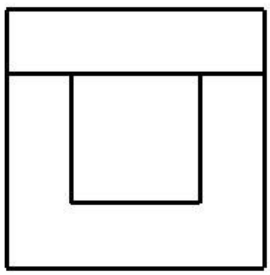


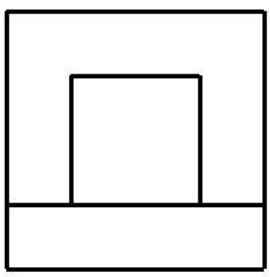


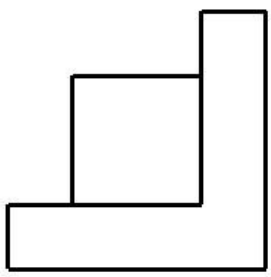




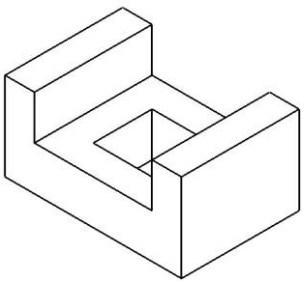


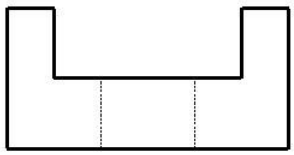


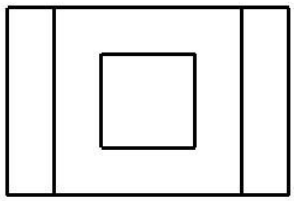


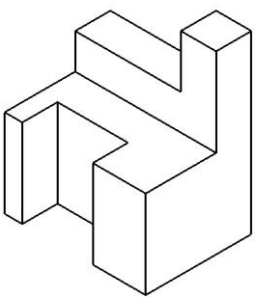


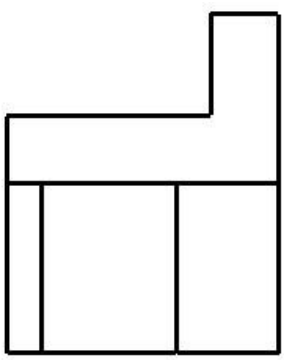
5.- Las figuras que se muestran son piezas representadas por medio de una pseudo axonometría isométrica.
Realizar por medio de un croquis, en sistema europeo y con criterio de economía de vistas la representación de dichos solidos. Dibujar con aristas ocultas

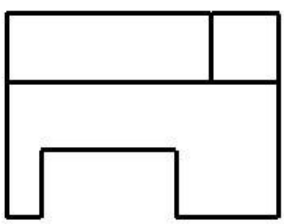




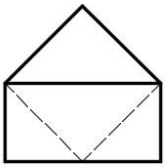




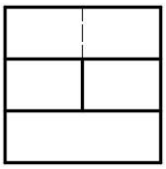


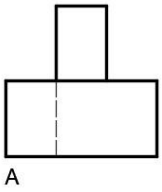


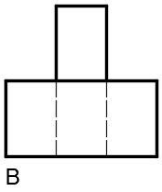
5.- ¿Cuál es la tercera vista?

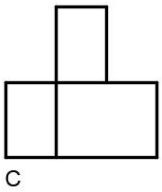


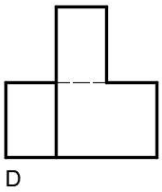
?



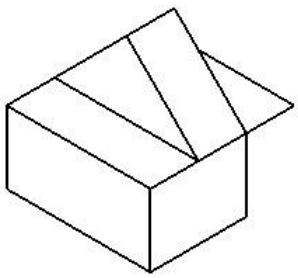


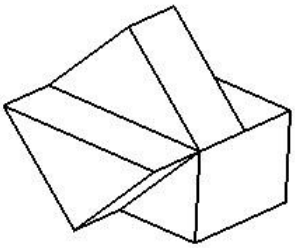






a) A
b) B
c) C
d) D





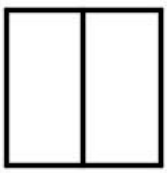
6.- ¿Cómo se colocarían las vistas en sistema europeo?

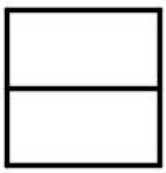
1

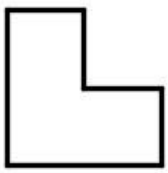
3

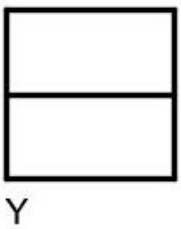
2

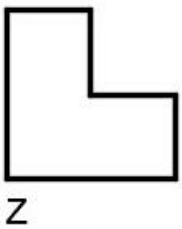
4

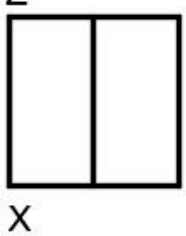




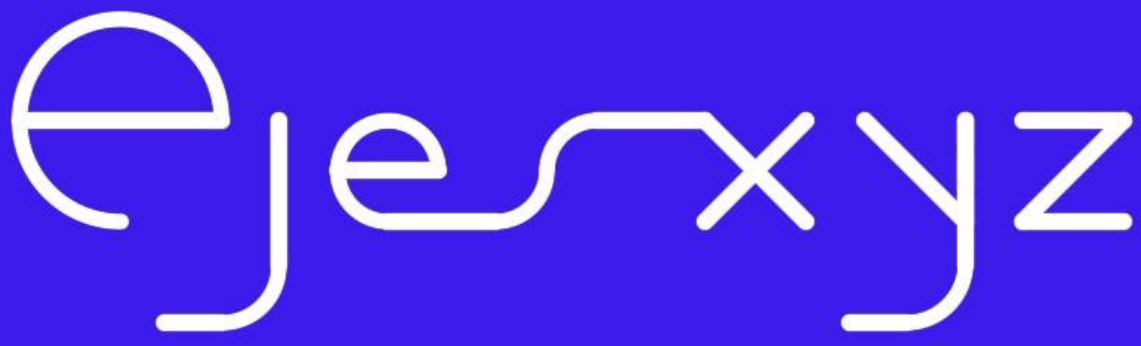








a) 1X-2Z-4Y
b) 1Z-2X-3Y
c) 3Z-1Y-4X
d) 4Z-3X-2Y


ejerxyz