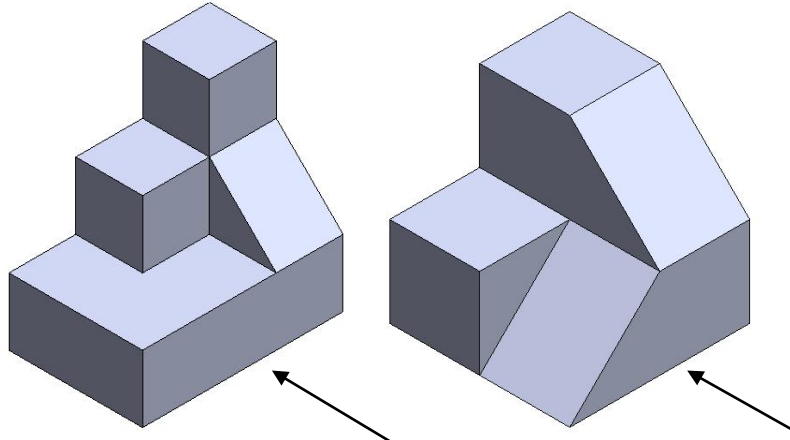
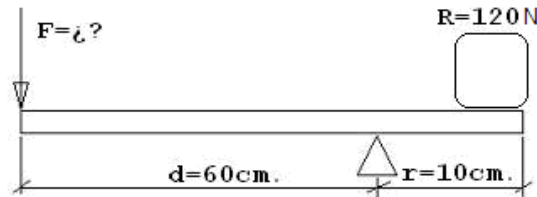


APELLIDOS: NOMBRE: N°:

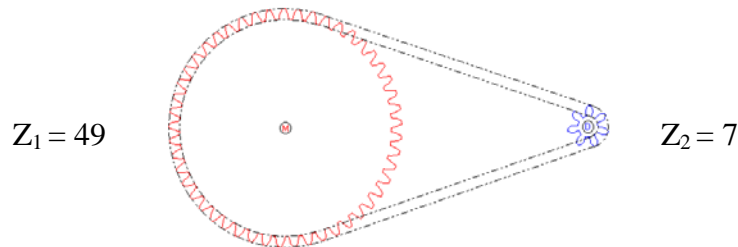
- 1º) Boceto y croquis.
- 2º) Escalas. Tipos de escalas.
- 3º) ¿A qué escala hay que dibujar un pizarra de 2,5 metros de longitud, para que quepa en un formato A-4, a lo ancho?. Realiza la comprobación.
- 4º) y 5º) Realiza alzado, planta y perfil izquierdo de las figuras siguientes:



- 6º) ¿Para qué sirve la cimentación de un edificio? ¿Cuándo se utilizan como cimentación losas o pilotes en lugar de zapatas? ¿Por qué?.
- 7º) ¿Qué tres tipos de condiciones independientes debe cumplir una estructura para que funcione bien?. Explicálas.
- 8º) En el sistema de palanca de la figura, halla qué fuerza es necesaria aplicar para que esté en equilibrio.



- 9º) ¿A qué velocidad N_2 debe girar el engranaje pequeño, si la velocidad del engranaje grande N_1 es de 50 r.p.m.? ¿Cuál será la relación de transmisión del mecanismo?



- 10º) Marca con una **X** en el casillero que relaciona el mecanismo con su tipo de transmisión:

MECANISMOS	Mecanismos de transmisión lineal	Mecanismos de transmisión circular	Mecanismos de transformación
RUEDAS DE FRICCIÓN			
POLEA FIJA			
ENGRANAJES CON CADENA			
POLEA MÓVIL			
PIÑÓN-CREMALLERA			
BIELA-MANIVELA			
PALANCAS			
POLEA CON CORREA			
POLIPASTO			
ENGRANAJES			
MANIVELA-TORNO			

Nota: Todas las preguntas tienen el mismo valor, o sea, 1 punto.