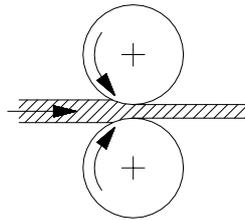


Curso: \_\_\_\_\_ Evaluación: \_\_\_\_\_

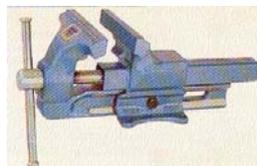
Alumno: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**MATERIALES METALICOS**

- 1.- ¿Qué es una aleación?. (1 punto)
- 2.- Nombra cuatro propiedades mecánicas de los metales. (1 punto)
- 3.- ¿Qué son los materiales férricos?. (1 punto)
- 4.- ¿Cómo se clasifican los materiales férricos en función del porcentaje de carbono añadido al hierro?. (1 punto)
- 5.- ¿Qué es la densidad de una sustancia?. (1 punto)
- 6.- ¿Cuáles son las principales aplicaciones del aluminio no aleado?. (1 punto)
- 7.- ¿Qué son los bronce?. (1 punto)
- 8.- Dentro de los procesos de conformación de los materiales metálicos, la imagen siguiente corresponde a uno de ellos. ¿Cuál es ese proceso?. ¿En qué consiste?. ¿Qué tipo de piezas pueden obtenerse mediante ese proceso de conformado?. (1 punto)



- 9.- Nombra cuatro métodos de unión típicos de metales que den lugar a uniones desmontables. (1 punto)
- 10.- ¿Cómo se llama el útil de la siguiente figura?. ¿A que grupo pertenece?. (1 punto)

**PROBLEMA DE DENSIDADES (1 PUNTO)****(Ejercicio de ampliación)**

1. ¿Cuál será la densidad de un material cuya masa es de 4,5 kg si el volumen que ocupa es de 0,50 dm<sup>3</sup>?. (1 punto).