



PREGUNTAS MECANIZADO DE CUADROS

1. Para trazar líneas en ángulo recto, utilizarías:

1. Un flexómetro
2. Un rectímetro
3. Una escuadra
4. Un calibre

2. Para iniciar un taladro en una superficie metálica sin que resbale se realiza una marca con:

1. Un calibre
2. Un granete
3. Un lápiz
4. Una sierra

3. Para cortar metales tanto de forma recta como curva, se utiliza:

1. Un taladro
2. Una broca escalonada
3. Una punzonadora
4. Una roedora

4. Identifica los siguientes elementos

1.



2.



3.



5. Para realizar roscas en el interior de orificios o agujeros se utiliza:

1. Una broca escalonada.
2. Tres machos de roscar.
3. Cuatro machos de roscar.
4. Un taladro



6. Una corona es un elemento que sirve para:

1. Eliminar rebabas y virutas que se originan en los procesos de mecanizado
2. Realizar taladros de diferentes diámetros con una sola herramienta
3. Hacer orificios en una chapa metálica con diferentes formas
4. Realizar orificios de gran diámetro

7. El calibre sirve para:

1. Medir profundidades
2. Medir interiores
3. Medir exteriores
4. Todas son correctas

8. ¿Qué es una escofina?

9. ¿En qué se diferencia una escuadra de una falsa escuadra?

10. Si quisieras medir el diámetro de una broca utilizarías:

1. Un metro
2. Una escuadra
3. Un calibre
4. Una regla

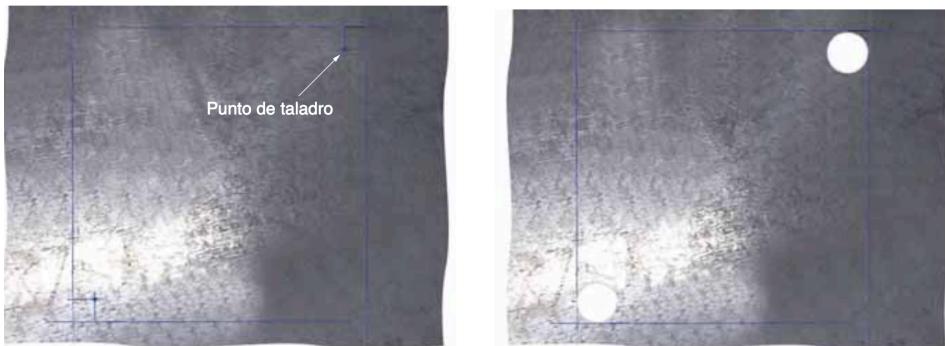
11. Comenta las siguientes fotografías:



12. El calibre es un instrumento de medida que proporciona una precisión mucho mayor que el metro. ¿para qué puede ser útil tanta precisión?



13. Explica la siguiente imagen. ¿Qué se supone que se pretende hacer?



14. Indica brevemente los pasos a seguir para realizar un taladrado con corona perforadora

15. ¿Cuándo se realiza un remachado y cuando un atornillado?

16. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas

1. El granete sirve para realizar marcas en materiales duros.
2. El bandeador es elemento que sirve para ayudar a girar la punzonadora manual.
3. Para realizar un remachado, previamente se tiene que realizar un taladro
4. Mediante la operación de punzonado solo se pueden hacer orificios de forma redonda.

17. ¿Qué precauciones se deberían tener en cuenta a la hora de utilizar una sierra de calar?

18. ¿Qué están haciendo en la siguiente figura?

1



2



3





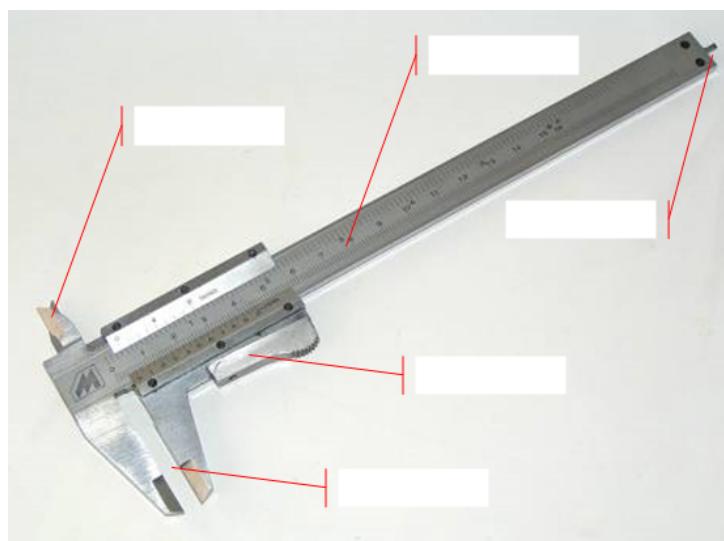
19. Describe brevemente el proceso de roscado de interiores.
20. ¿Cómo influye el tamaño de los dientes de una hoja de sierra en el proceso de serrado?
21. ¿Te parece correcta la siguiente operación? ¿Por qué?



22. Nombra las distintas formas que puede tener una lima



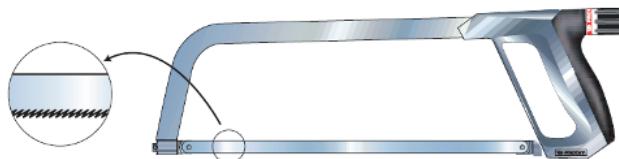
24. Identifica en la siguiente figura las partes de un calibre o pie de rey





25. Calcula la **precisión** de un calibre cuyo nonius tiene diez divisiones

26. ¿Es correcta la orientación de los dientes de la sierra en la siguiente fotografía?

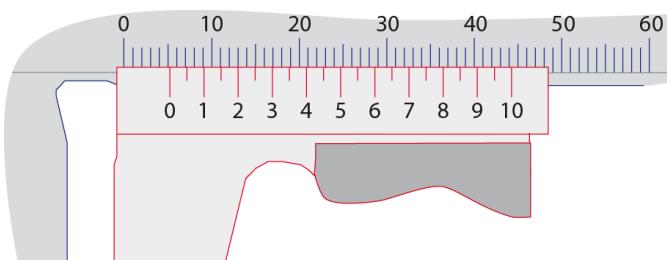
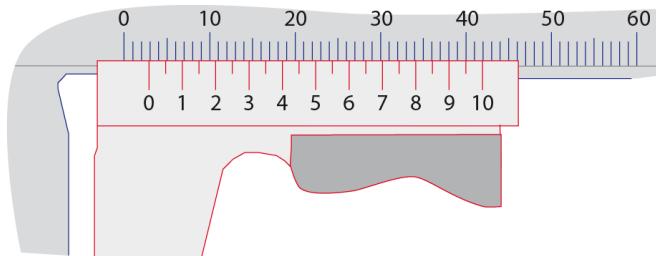


27. Identifica las partes que componen una lima:

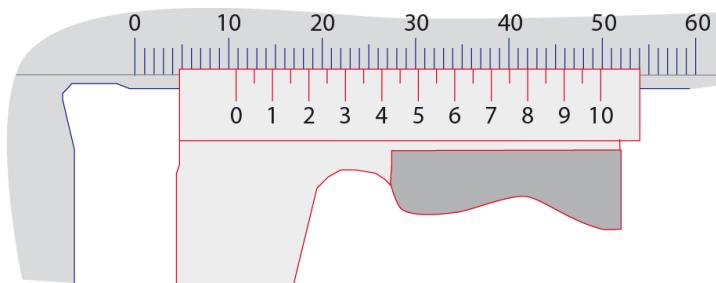


28. Fíjate en las figuras y di qué medida se está realizando con el calibre en cada caso.

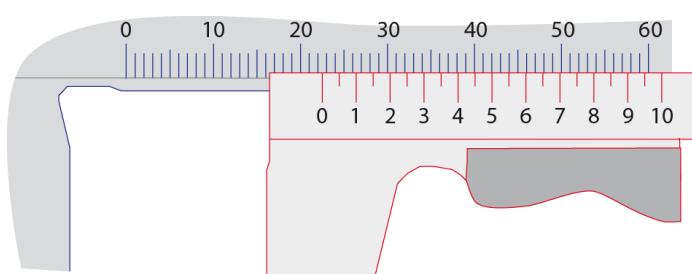
1.



2.



3.



4.

29. Identifica las siguientes herramientas

1.



2.



3.



30. En las tareas de mecanizado de cuadros, se utilizan diversidad de herramientas, tanto manuales como eléctricas. Indica unas pautas en cuanto a su utilización, y mantenimiento.

31. Indica brevemente los pasos que realizarías para colocar en la puerta de un cuadro 6 pilotos de señalización en forma de matriz de 3x2.



32. ¿Qué operación se está realizando en las siguientes figuras?

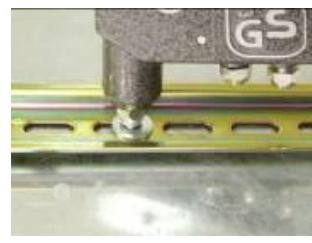
1



2



3



33. ¿Explica la función del elemento denominado bandedor?

34. ¿Cuántas divisiones tiene que tener el nonius de un calibre para que tenga una precisión de 0,05 mm?

35. Enumera los pasos para realizar el mecanizado completo de un cuadro eléctrico

36. Identifica las distintas partes de un taladro de columna.



37. Dibuja de manera aproximada una broca, e indica sobre el dibujo las principales características que la definen.