

# U.D. 1:

# LES EINES

## QUADERN DE CLASSE

Nom i Cognoms: \_\_\_\_\_

Curs i Grup: \_\_\_\_\_

Data d'inici: \_\_\_\_\_ Data de finalització: \_\_\_\_\_

1. Escriu el nom de deu eines que coneguis.

2. Quants tipus de tornavisos coneixes? Prova de dibuixar les seves puntes.

3. Quina diferència creus que hi ha entre una clau anglesa i una clau fixa?

4. Quins avantatges i quins inconvenients creus que te cada una de les eines anteriors?

5. Dibuixa les eines de SUBJECTAR:

Cargol de banc	Cargol d'estrenyer	Serrabiaixos

**6. Dibuixa les eines de TRAÇAR I MARCAR:**

Escaire de fuster	Santanella	Rosset
Compàs de puntes	Punta de marcar	Contrapunxó

**7. Dibuixa les eines de MESURAR:**

Joc d'escaires	Regle graduat	Cinta mètrica
Transportador d'angles	Peu de rei	Micròmetre


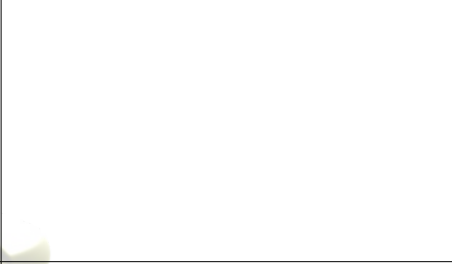
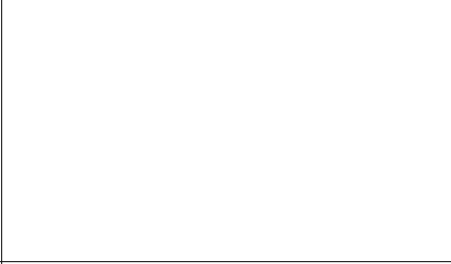
**8. Dibuixa les eines de TALL:**

Serra de marqueteria	Serra d'arquet	Serra de vogir
Xerrac	Ribot	Enformador
Tisores	Tenalles	Alicates

**9. Dibuixa les eines de PERFORAR:**

Barrina	Trepant	Broca




**10.** Dibuixa les eines de PERCUSSIÓ:

		
Martell de pena	Martell d'orelles	Maça

**11.** Dibuixa les eines de CARGOLAR-DESCARGOLAR:

		
Clau anglesa	Clau fixa	Clau ALLEN

**12.** Dibuixa les eines de FRICCIÓ:

		
Raspa	Llima	Paper de vidre

**13.** Indica quines operacions ens permeten realitzar les eines següents:

- CINTA MÈTRICA –
- LLIMA DE MITJA CANYA –
- BARRINA –
- CARGOL DE BANC –
- XERRAC DE PUNTA –

**14.** Indica si són certes o falses les afirmacions següents i si són falses explica per què?

- Cada eina només serveix per fer una mena d'operació.
- Les operacions es realitzen amb eines i sobre els materials.
- Les màquines-eina són un tipus de màquines que serveixen per fabricar les eines que utilitzem habitualment.
- Una mateixa operació es pot fer amb eines diferents.
- La utilització d'eines no influeix de cap manera en el medi ambient.

**15.** Relaciona cada eina amb l'operació que podem realitzar:

1	SERJANT		ROSCAR		BROCA
2	SERRA		TALLAR		ALICATES
3	BARRINA		MESURAR		ESCAIRE
4	TORNAVÍS		SUBJECTAR		CLAU ALLEN
5	CLAU FIXA		PERFORAR		TISORES
6	COMPÀS		TRAÇAR		MICRÒMETRE

**16.**Relaciona les eines amb les operacions següents:

1	RASPA RODONA		POLIMENT DE CANTELLS
2	XERRAC DE BEINA		TRAÇ D'UNA LÍNIA RECTA
3	ESCAIRE		TALL CORBAT
4	BARRINA		REBAIXAMENT DE FORATS
5	PAPER DE VIDRE		TALL RECTE
6	SERRA DE VOGIR		REALITZACIÓ D'ORIFICIS

**17.**Relaciona les eines amb les operacions següents:

1	SERRA D'ARQUET		DOBLEGAR UN CABLE METÀL·LIC
2	LLIMA		TALLAR UN TUB D'ACER
3	TREPANT		ELIMINAR UNA REBAVA
4	ALICATES		PERFORAR UN LLISTÓ
5	COMPÀS DE PUNTES		TRAÇAR UNA CIRCUMFERÈNCIA

**18.** Realitza el mapa conceptual de la unitat.

VALERIA