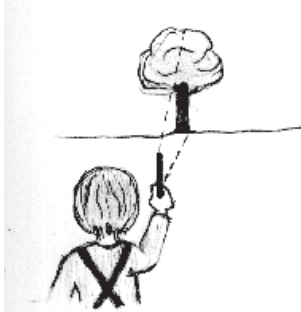




## 1.- Càlcul de l'alçada d'una alzina.

Amb l'ajut d'un **llapis**, un **metre** i un **company** de grup, calcula l'alçada d'una alzina. Ho podràs fer de la següent manera:

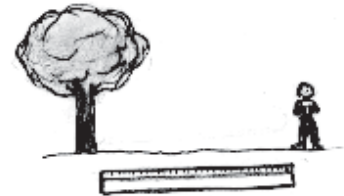


1.- A certa distància de l'arbre i amb el braç estirat assenyalas amb el dit l'alçada sobre el llapis



2.- Sense moure el dit, posa el llapis horitzontal de manera que la punta del llapis coincideixi amb la base de l'alzina

3.- Digues al teu company o a la teva companya que es mogui fins que els seus peus coincideixin amb el senyal del teu dit.



4.- Sense que el company es mogui mesura amb el metre la distància entre l'alzina i la persona. Obtindràs l'alçada aproximada.

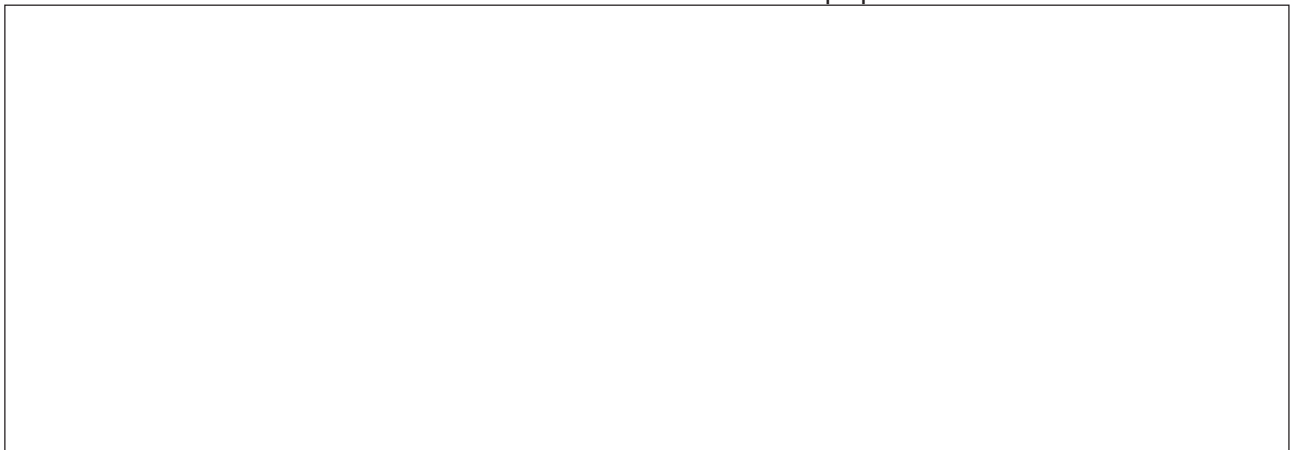
Alçada de l'alzina: \_\_\_\_\_

## 2.- Calc de l'escorça de l'alzina.

Cada arbre té una escorça diferent. Segons l'espècie i l'edat tenen cruïes i distints colors. Ho podràs fer de la següent manera:

1- Col·loca el paper sobre el tronc i aferra'l pels quatre costats.

2.- A poc a poc frega el llapis procurant que quedin marcats els senyals de l'escorça sense trencar el paper





## 3.- Càlcul de l'edat de l'alzina.

A un metre d'alçada de terra, mesura amb la cinta mètrica el gruix del tronc i compara-la amb la següent taula obtindràs l'edat aproximada de l'alzina.

Gruix	Edat
16 cm	7 anys
32 cm	16 anys
48 cm	27 anys
57 cm	30 anys
64 cm	32 anys
80 cm	42 anys
96 cm	55 anys
112 cm	70 anys
128 cm	85 anys
144 cm	100 anys

Edat: \_\_\_\_\_

## 4.- La fulla

Observa amb atenció una fulla d'alzina

Color: Anvers: \_\_\_\_\_

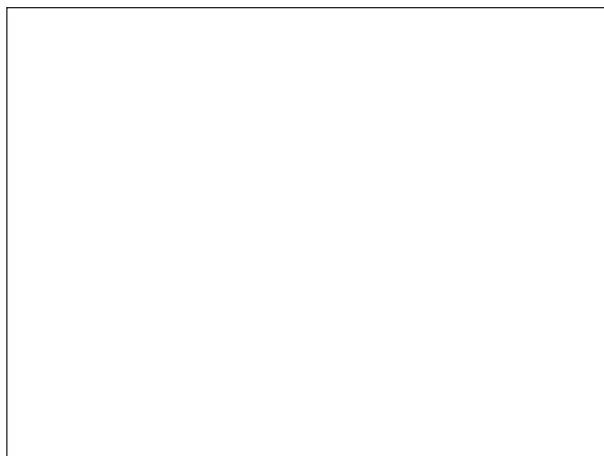
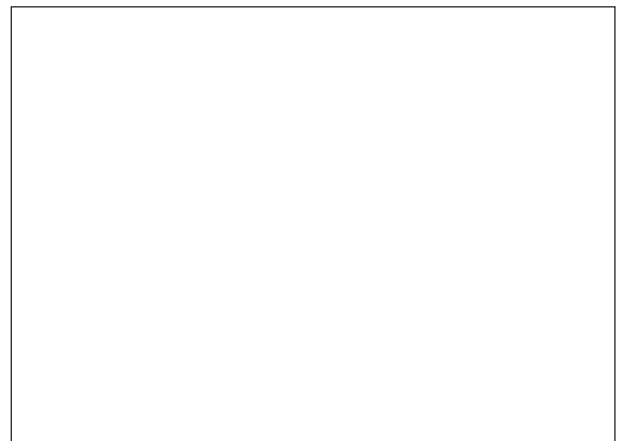
Revers: \_\_\_\_\_

Forma: \_\_\_\_\_

Vorerres: \_\_\_\_\_

Consistència: \_\_\_\_\_

Té fulles tot l'any: \_\_\_\_\_



## 5.- El fruit

Observa amb atenció un fruit d'alzina.

Nom: \_\_\_\_\_

Forma: \_\_\_\_\_

Color: \_\_\_\_\_

És un fruit sec o carnós?: \_\_\_\_\_

Com s'uneix a l'arbre? \_\_\_\_\_