



GRUP ÀREA MATARÓ

## Com saber l'alçada d'un arbre?

|                        |                                                                      |               |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| DIMENSIONS TREBALLADES | COMUNICACIÓ I REPRESENTACIÓ                                          | RECOMANAT PER |
| BLOCS DE CONTINGUTS    | CONSTRUCCIÓ DE GRÀFIQUES<br>Mesures de longitud<br>Registre de dades | <u>CS</u>     |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INDICADORS D'AVUACIÓ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcció de gràfiques</li> <li>• Interpretació de gràfiques i dades</li> <li>• Ús d'eines adequades per a la presa de mesures</li> <li>• Ús d'eines adequades per a la presa de mesures</li> </ul> |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVAT

Investiguem ombres del carrer:



- Com podem saber l'alçada d'un arbre?
- Com varia l'ombra de l'arbre durant el dia?

(L'ombra d'un pal, un arbre, una porteria...)

### AJUTS AL MESTRE:

*Hi ha dues possibles investigacions:*

→ *Prendre la mesura i la direcció de l'ombra durant un dia, cada hora. També es pot dibuixar en el terra amb un guix.*

*Després veure com s'ha anat bellugant (d'oest a est) i com a variat la llargada de l'ombra*

→ *Prendre la mesura i la direcció cada dilluns a les 9 del matí (o a les 11, o a les tres) i mesura la llargada.*



## GRUP ÀREA MATARÓ

*Mesurem l'alçada d'un edifici, fanal, escultura... mesurant la seva ombra (cal que l'ombra es vegi sencera) i comparant-la amb l'ombra d'un pal d'un metre d'alçada. Si ja han fet servir aquesta referència, en poden buscar una altra de pròpia.*