



FULL DE TREBALL D

D. UNIFIQUEM EL MODEL

D.1. Al 1905 un empresari d'un circ va ajuntar a l'home més alt del món: *M. Machnof* de 23 anys i 2,85 cm d'alçada amb *Madam Chiquita*, la dona més baixa del món que feia 70 cm d'alçada i tenia 21 anys.

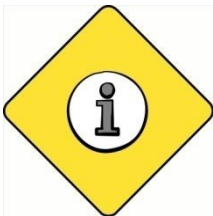
Imagina que aquests dos fenòmens humans decideixen fer-se la competència posant dues botigues de retalls de roba a la Plaça dels Estalvis de Cardedeu.

Suposa també que cadascun d'ells ven els retalls de roba al preu de 5 € el seu pam.

A la botiga de quin d'ells aniries a comprar? Per què?



D.2. Fa uns dos-cents anys a Catalunya encara s'utilitzava el pam per mesura coses mitjanes. A Barcelona el pam equivalia a 19,43cm, mentre que a Lleida equivalia a 19,45 cm, a Girona a 19,48 cm i a Tarragona a 19,50 cm. En quina ciutat eren més generosos? On et sortiria més a compte comprar roba a pams suposant que a totes 4 ciutats el preu del pam fos el mateix?



Tenir un model diferent per a cada individu és poc pràctic. Els exemples anteriors ho demostren. **És fa necessari unificar el model, es a dir, tots hem de fer servir el mateix model.**



D.3. Mesura amb un regle i amb la major precisió possible la longitud del teu pam i anota'l al teu dossier.

D.4. Amb ajut del professor anota a una taula la longitud del pam de tots els companys de la classe



D.5. Contesta a les preguntes següents:

- Quant fa el pam més petit?
- I el més gran?
- Suma els pams de tots.
- Quants pams has mesurat?
- Quina és la MITJANA de tots els pams?
- Quin han estat els càlculs per trobar aquesta mitjana?





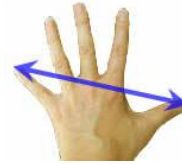
D.6. Creus que seria bona idea agafar com mesura estàndard de pam la mitjana de tots els alumnes de la classe? Explica el motiu.

D.7. Recordes els deures de mesurar el pam de 2 adults? Amb ajut del professor anota a una altre taula les longituds dels pams de tots els adults que heu mesurat tots els de la classe



D.8. Contesta a les preguntes següents amb les dades dels nous pams:

- a) Quant fa el pam més petit?
- b) I el més gran?
- c) Suma els pams de tots.
- d) Quants pams has mesurat?
- e) Quina és la MITJANA de tots els pams?
- f) Quin han estat els càlculs per trobar la mitjana?



D.9. Creus que seria bona idea agafar com mesura estàndard de pam la mitjana de tots els adults que heu mesurat? Per què?

D.10. Per què creus que, avui dia, s'han agafat els 20cm com a mesura estàndard del pam?