

Sovint, quan resollem problemes en què ens demanen calcular mesures, oferim resultats que no tenen ni cap ni peus. Això ens passa perquè no tenim gaire clar el valor de les unitats de mesura: ens manquen referents.

Anem a comprovar com vas de referents. Comencem amb una activitat senzilla.

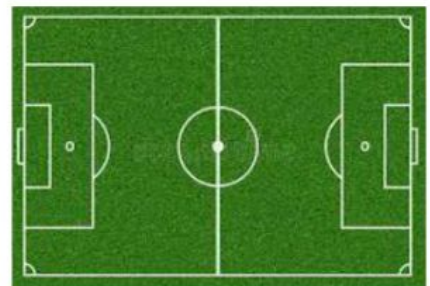
1. Fixa't en les imatges i omple cada casella amb C (cert) o F (fals).



2 kg



4,2 m



1 km²

2. Ara tria l'estimació més acurada d'aquests elements.



Piscina olímpica

15 m
25 m
50 m



100 l
450 l
2.000 l



8 kg
15 kg
35 kg

3. Fem-ho d'una altra manera: Tria l'element que s'ajusti a la mesura.

a. Quin d'aquests estris mesura 450 cm aproximadament?

- Un llapis
- El pal d'un salabret
- Una perxa de salt (atletisme)

- b. Quin d'aquests animals, en l'edat adulta, pesa 600 kg aproximadament?
- Un gos de la raça santbernard
 - Una vaca
 - Un elefant
- c. Quina d'aquestes superfícies mesura 185 cm²?
- Un sobre de carta del tipus C6
 - Un full DIN A4
 - Un pòster DIN A2
- d. Quin d'aquests productes té un volum aproximat de 330 cm³?
- Una capsa metàl·lica de 50 caramels smint
 - Una llauna de coca-cola
 - La típica motxilla Eastpak
- e. En quin d'aquests recipients podries ficar 2,5 hectolitres de líquid?
- Una cantimplora
 - Una galleda de fregar
 - Una bota de fusta de vi
4. Introdueix a la casella les unitats amb què mesuraries en cada cas. **Escriu-les exactament** com apareixen en aquesta llista: mm, cm, m, hm, km, mm², cm², m², hm², km², mm³, cm³, m³, hm³, km³, mg, g, hg, kg, s, m, h (segons, minuts i hores).
- a. La distància que un humà pot córrer en mig minut
- b. El gruix d'una línia traçada amb un llapis
- c. La superfície d'una taula de ping-pong
- d. El temps que triga a coure's una pizza al forn
- e. El temps que triga una atleta professional a córrer 400 metres
- f. El temps que dedica a la feina un treballador durant una setmana
- g. El volum d'un got de xupito
- h. La capacitat d'un pantà
- i. El pes del típic peix de peixera
- j. El pes de la càrrega del maleter d'un cotxe