



ORIENTAR EL MAPA

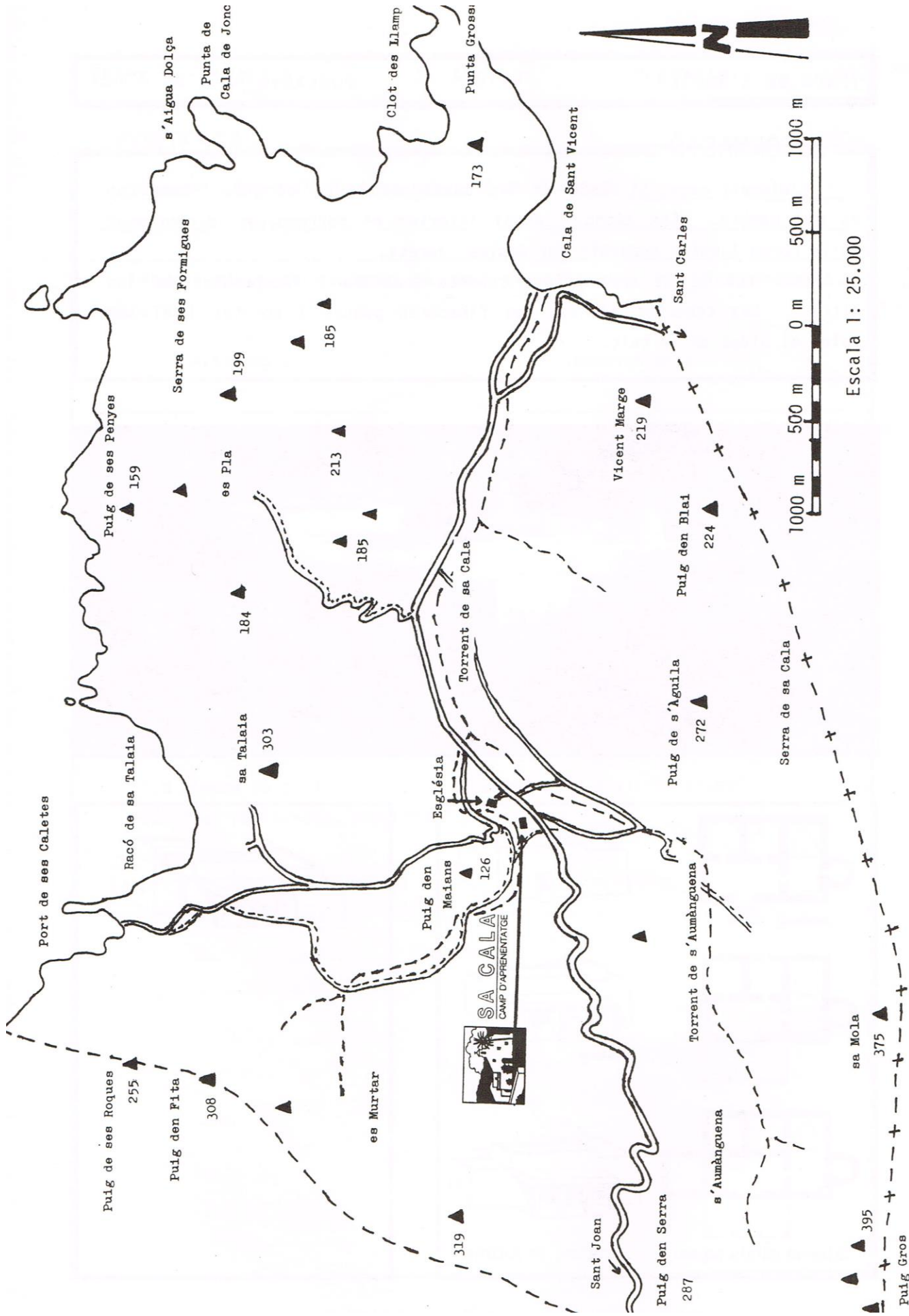
- a) Posa la brúixola sobre el mapa.
- b) Fes coincidir la fletxa del suport transparent de la brúixola amb la del mapa.
- c) Fes rodar el conjunt fins que l'agulla coincideixi amb les fletxes.
- d) Ja tenim el mapa orientat.

ESCALA GRÀFICA

- a) És la que ve dibuixada com si fos un regle amb números.
- b) Posa un paper just davall l'escala (que servirà de regle per buscar distàncies).
- c) En el paper agafa les marques de 0, 500, 1000, 1500, etc.
- d) Transporta aquest paper en el lloc on vols calcular la distància.
- e) Calcula aquestes distàncies en metres:
 - Del puig de s'ÀGUILA al puig de sa TALAIA:
 - Del CAMP D'APRENTATGE al PORT DE SES CALETES:
 - Del recorregut de l'itinerari del PORT DE SES CALETES:

ESCALA NUMÈRICA

- a) Ve representada per un numeret que posa 1:25.000
- b) Això vol dir que un cm. sobre el mapa representa en realitat 25.000 cm.
- c) Si volem buscar la distància real entre dos punts, hem de seguir el següent procediment:
 1. Calcula la distància en cm.
 2. Multiplica aquesta distància per 25.000. Això és la distància real en cm.
 3. Si volem tenir la distància en quilòmetres només hem de canviar d'unitats.
- d) Calcula la distància en quilòmetres que hi ha entre:
 - Cala de Sant Vicent – Puig den Serra:
 - Port de ses Caletes – sa Mola:



Escala 1: 25.000

Mètode del rellotge de manetes

Un rellotge convencional de manetes pot fer-se servir per trobar els punts cardinals. El primer que has de fer és canviar-li l'hora de manera que mostri l'hora solar. A continuació aguanta el rellotge horitzontalment, i apunta la maneta de les hores vers el Sol. La bisectriu de l'angle que formen la maneta de les hores amb la xifra 12 del rellotge assenyala cap al Sud.

NOTA: la bisectriu és la línia que divideix un angle en dues meitats iguals.

NOTA: l'ombra d'un escuradents posat vertical a la punta de la maneta de les hores et pot ajudar a determinar quan aquesta està realment apuntant cap al Sol.

