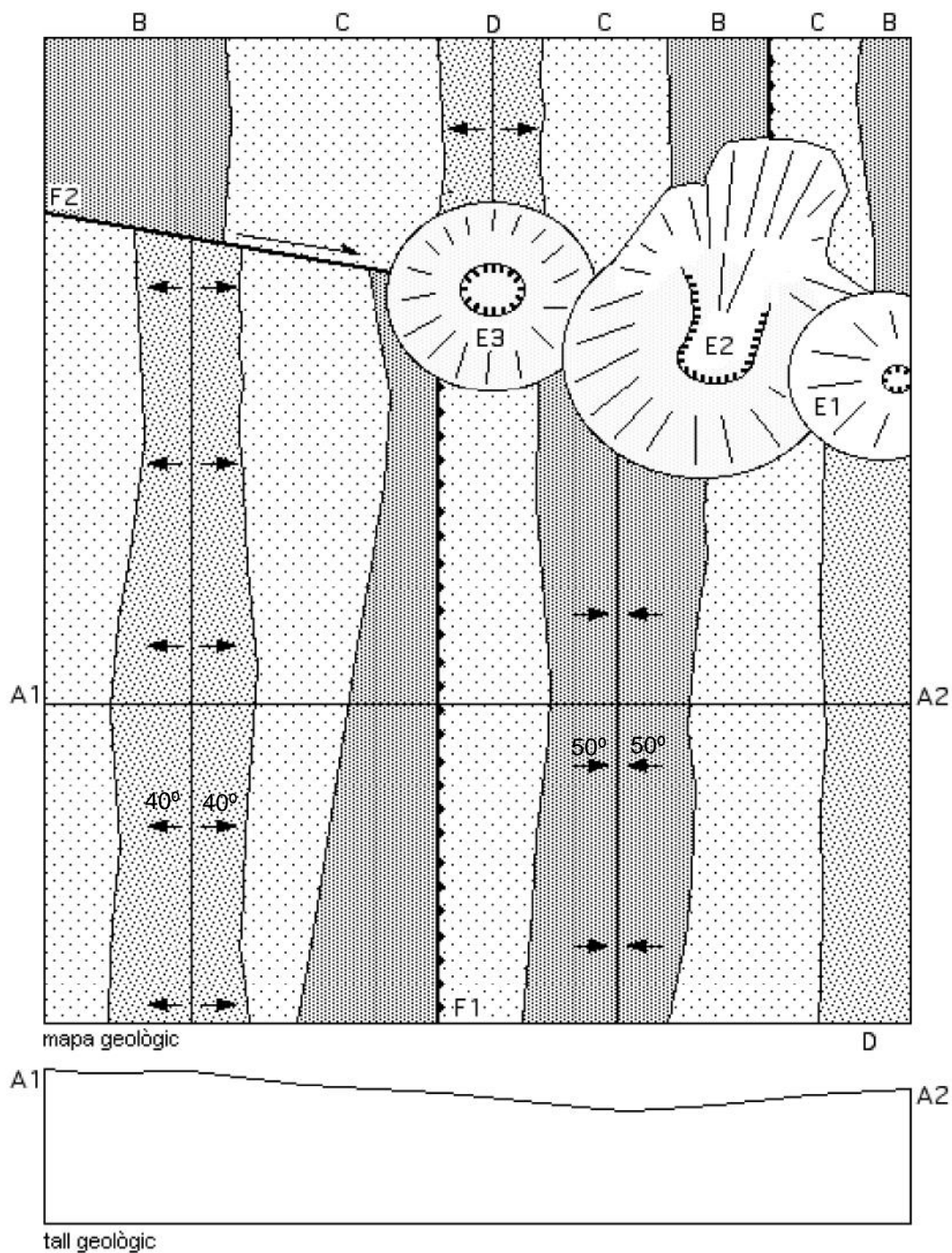




CTMA 1r Batxillerat CARTOGRAFIA GEOLÒGICA 2

1. Fixeu-vos en el mapa geològic següent:

1.1. Feu el tall geològic A1 – A2



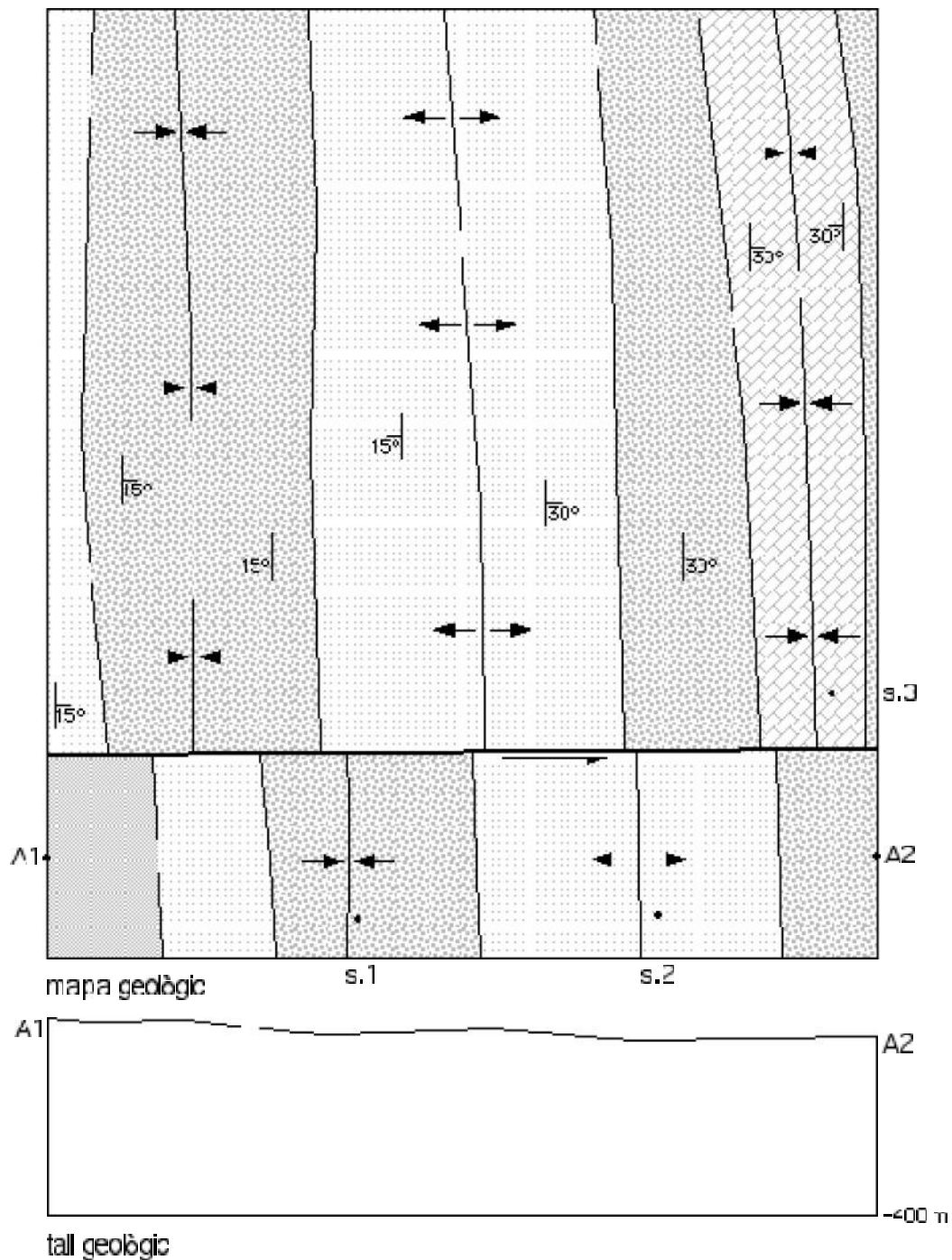


- 1.2.** Identifiqueu les estructures tectòniques representades en el mapa. Aclariments: si no hi cap símbol que les assenyali proposeu-lo vosaltres en el mapa (una lletra, una xifra...). Com no està indicat el cabussament dels estrats feu-lo aproximat partint del mapa geològic.

- 1.3.** Suposem que la sèrie estratigràfica (S): A - D - C - B correspon respectivament a les roques sedimentàries: argil·lites - conglomerats - margues - gresos, i que els materials més antics serien les argil·lites.
 - a.** Expliqueu la història geològica de la conca sedimentària on es va formar la sèrie S.
 - b.** Expliqueu els esdeveniments geològics que haurien conformat les estructures tectòniques representades en el mapa; feu-ho cronològicament.



2. Fixeu-vos en el mapa geològic següent:
 - 2.1. Feu el tall geològic A1 - A2:



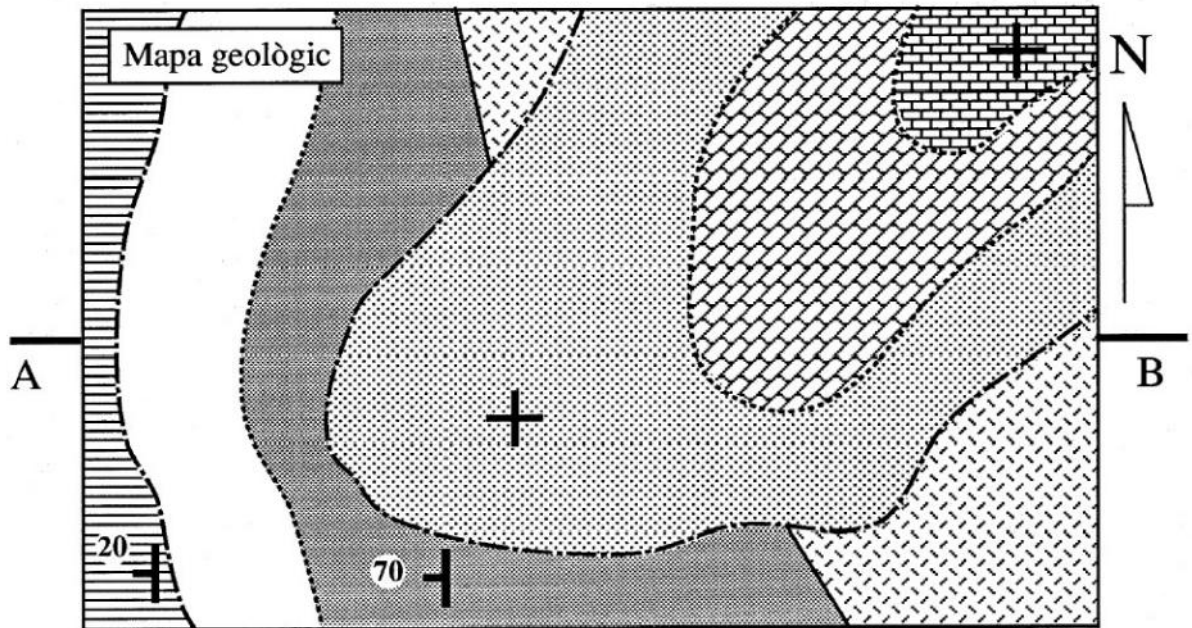
- 2.2. Identifiqueu les estructures tectòniques representades en el mapa. Proposeu un símbol en el mapa per a cada estructura identificada (una lletra, una xifra...).



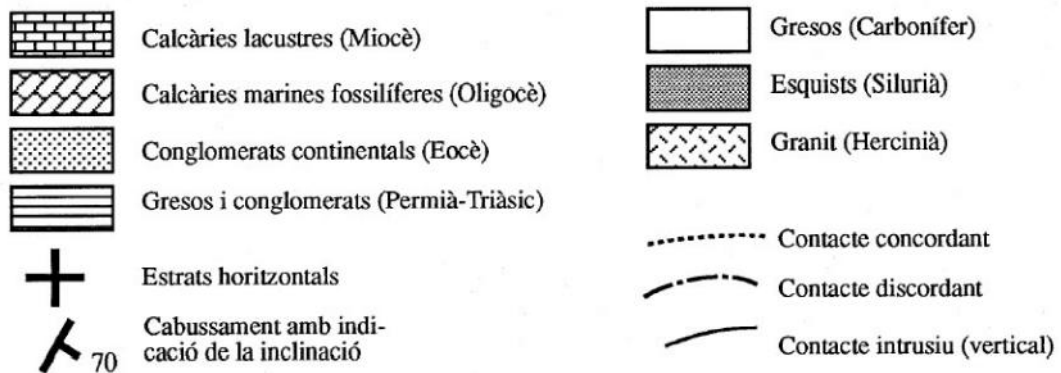
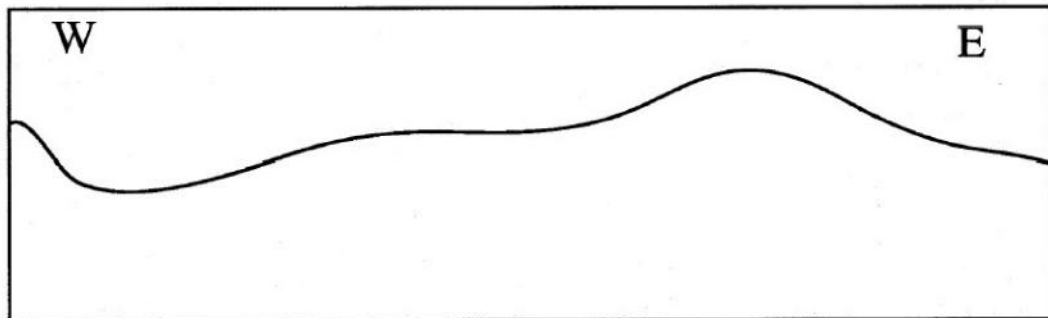
- 2.3.** En la zona representada en el mapa anterior es van fer tres sondejors: s.1, s.2 i s.3. El sondeig s.1 es va iniciar damunt d'uns conglomerats (C) superficials. A 80 m de fondària es van trobar margues (M), i a tres-cents metres, gresos (G). En el sondeig s.2 es van trobar gresos a 150 m de fondària i argil·lites (A) a 350 m. El sondeig 2.3 s'inicià en una capa superficial de roques calcàries (K); a 200 m de fondària es van trobar margues i a 400 m, gresos.
- Segons les dades anteriors, quina seria la sèrie sedimentària representada? - aclariment: feu servir les inicials entre parèntesi i situeu-les en tots els llocs corresponents del mapa.
 - Expliqueu els esdeveniments geològics que haurien conformat la sèrie estratigràfica.



3. Fixeu-vos en el mapa geològic següent i feu el tall geològic A – B

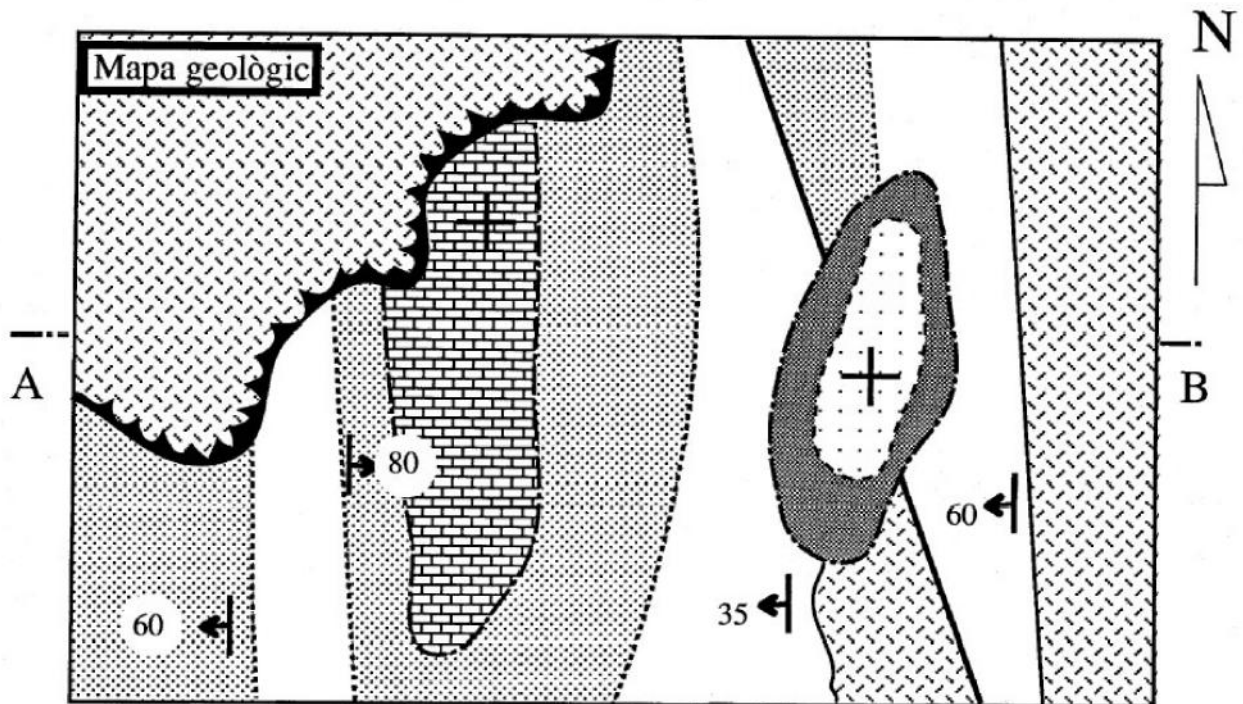


Tall geològic segons A-B





4. Fixeu-vos en el mapa geològic següent i feu el tall geològic A - B:



Tall geològic segons A-B

