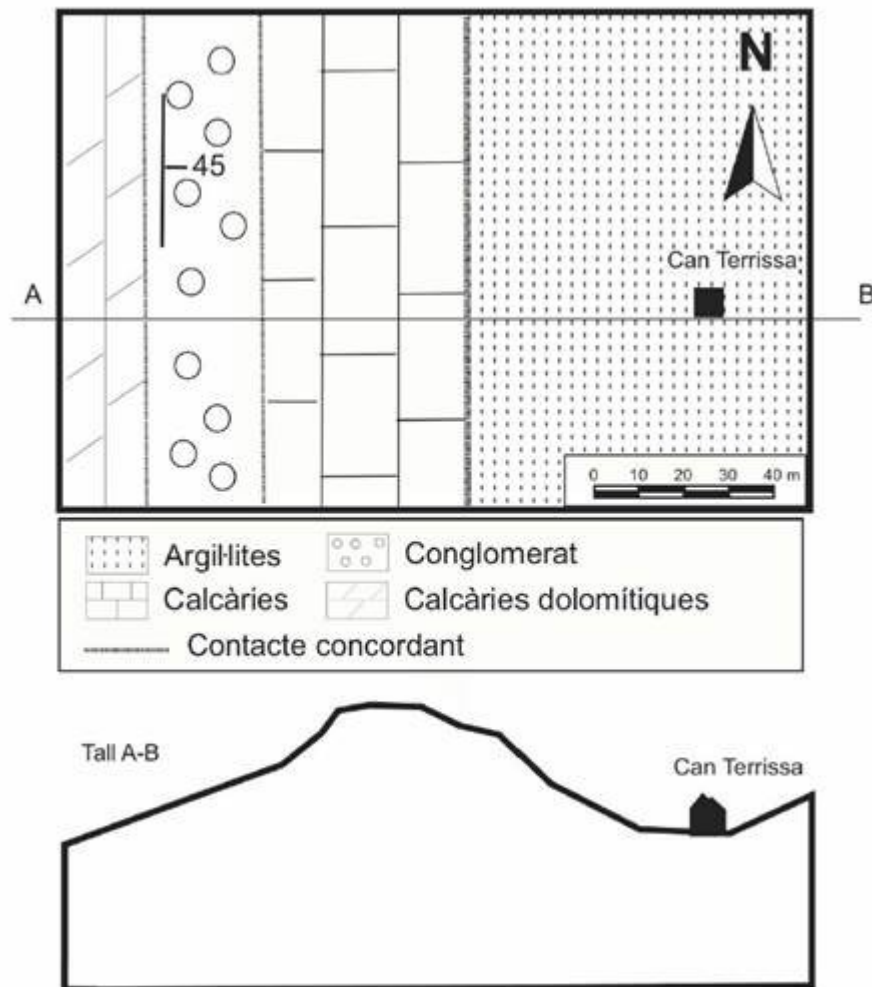


CAN TERRISSA 2015

Els propietaris de can Terrissa volen extreure les calcàries que hi ha a tocar de casa seva. Segons els geòlegs i els enginyers, hi ha risc d'esllavissades planars si comencen l'extracció per la part est del turó.

1. A partir del mapa geològic següent realitzeu el tall geològic entre els punts A i B en el perfil topogràfic que teniu disponible. (Recordeu que en els talls cal posar l'orientació segons els punts cardinals, l'escala i les trames dels materials.)

[1 punt]



2. Responen a les qüestions següents:

a) Què és una *esllavissada planar*?

b) A partir del tall geològic realitzat, justifiqueu per què els enginyers tenen raó pel que fa al perill d'esllavissades si l'extracció comença per la part est del turó.

c) Senyaleu en el tall la zona per on extrauríeu les calcàries sense risc i justifiqueu la tria de la zona.

3. Prenent com a referència els materials que apareixen en el mapa geològic de l'exercici, marqueu amb una creu quins tipus de roques industrials poden ser explotades.
[1 punt; si la resposta és incorrecta es descomptaran 0,05 punts]

Aplicacions		Calcàries	Conglomerat	Argil·lites
Roques de construcció	pedres de construcció			
	roques ornamentals			
Aglomerats	ciment			
	calç			
	guix			
Àrids	naturals			
	artificials			
Productes ceràmics	terrisses i porcellanes			
	rajoles i maons			
	refractaris			