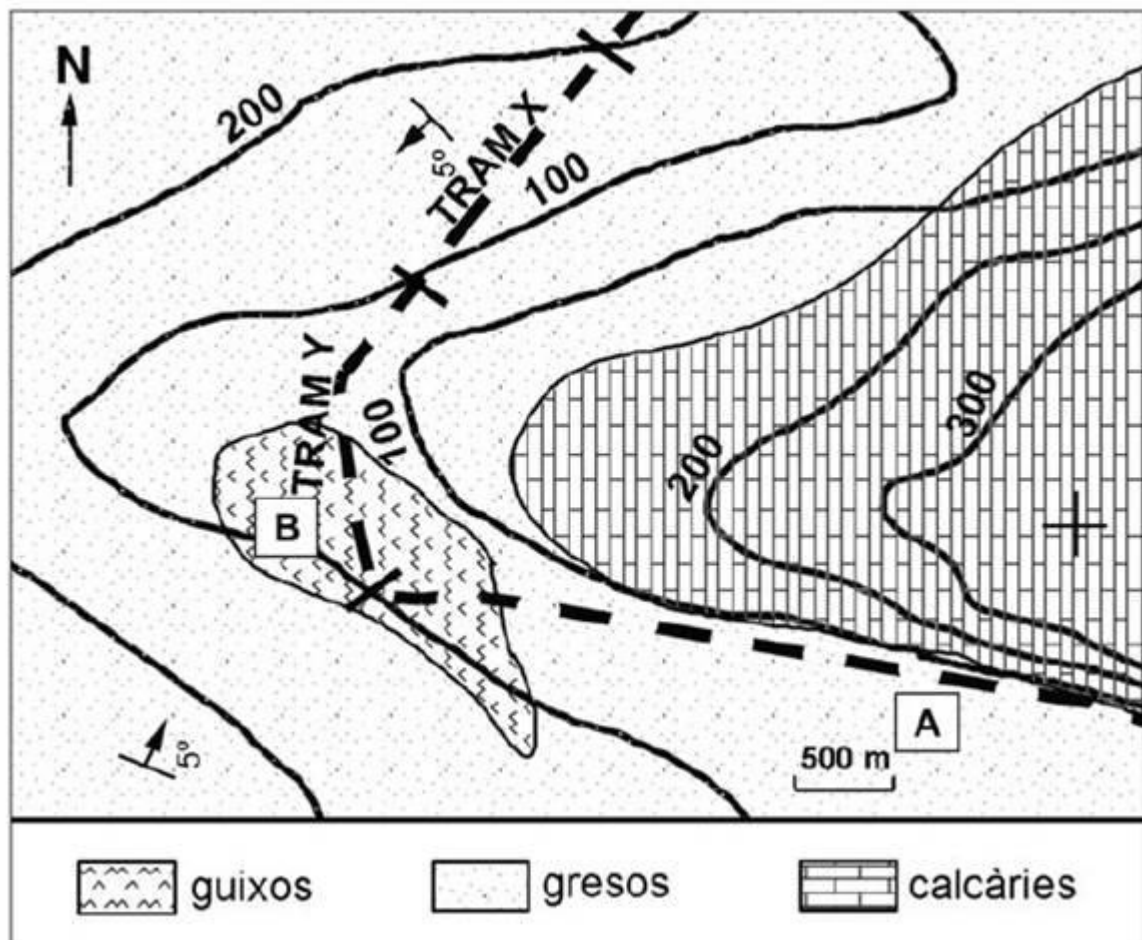


CARRETERA EN GUIXOS 2016

1. La imatge següent mostra un mapa geològic de la zona per on passa una carretera, representada amb la línia discontinua:



a) Pinteu la zona del mapa topogràficament més elevada amb color verd i la menys elevada, amb color blau.

b) Calculeu numèricament el valor del pendent mitjà de la carretera en els trams delimitats entre corbes de nivell (tram X i tram Y al mapa).

c) En el mapa, a part de les litologies, apareixen dos símbols geològics més, un dels quals va acompanyat d'un nombre de graus. Expliqueu el significat de cada símbol.

Símbol	Significat
	
	

2. Els dos punts de la carretera assenyalats en el mapa amb les lletres A i B presenten una perillositat relacionada amb la geologia i la topografia del terreny. Completeu la taula següent associant cada perill a un dels dos punts, justificant la resposta i proposant una mesura correctora.

Perill	Punt (A o B)	Justificació	Mesura correctora
Despreniments			
Esfondrament del terreny per subsidència			

3. En el sector sud-oest del mapa hi ha una explotació de guixos.

a) Els guixos són explotables i tenen consideració de roca industrial. A quina categoria pertanyen dins de la classificació de les roques industrials? Digueu dos usos possibles del guix.

Categoria	
Ús	

b) Esmenteu dos materials que pertanyin a la mateixa categoria que el guix.