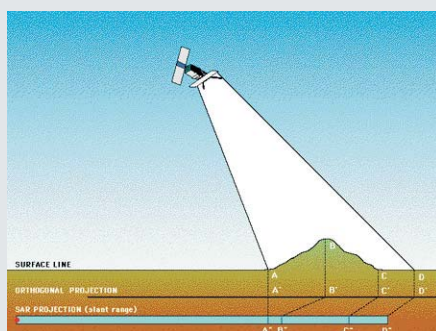


Unes quantes ciutats són visibles en forma de parcel·les brillants, com ara Figueres (1) i Girona. La variació de tons grisos sobre la superfície del mar mostra la interacció entre el vent fred que ve de terra i l'aire càlid sobre el mar. Aquestes interaccions produeixen canvis en la velocitat del vent de superfície, augmentant o disminuint la resposta del radar (a més rugositat de la superfície, més resposta radar i un to més blanc).

Els Pirineus són fàcilment perceptibles al centre de la imatge (2). Les muntanyes apareixen amb un aspecte plegat cap a l'Oest, amb aquesta vessant més il·luminada, probablement per les condicions durant l'adquisició de la imatge del sensor ASAR, en òrbita ascendent i observant d'Oest cap a Est sobre Catalunya.

LA PREGUNTA:
Al rectangle 1, a
què respon la línia
recta brillant ?



Mentre que sobre el terreny, projectats verticalment, els punts A, B i C estan igualment espaiats, a la imatge que forma el radar (en el dibuix l'eix horitzontal de la base), en reflectir-se el senyal electromagnètic sobre el terreny, el segment AB queda escurçat respecte del segment BC, quan en realitat $AB = BC$.