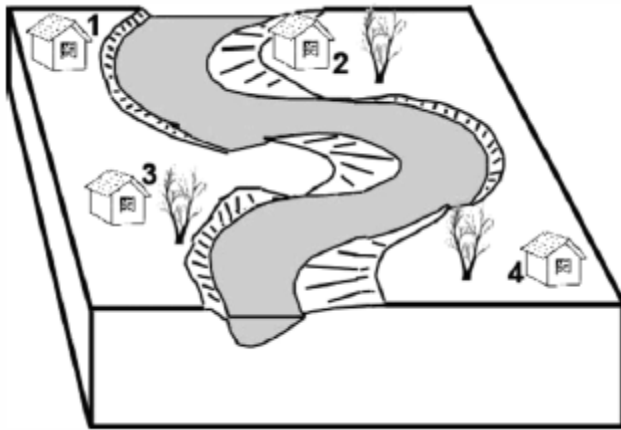


La figura representa un tram de curs fluvial d'elevada sinuositat.



1. Responen a les preguntes següents:

[1 punt]

a) Quin nom reben les corbes arrodonides que descriu el riu?

[0,2 punts]

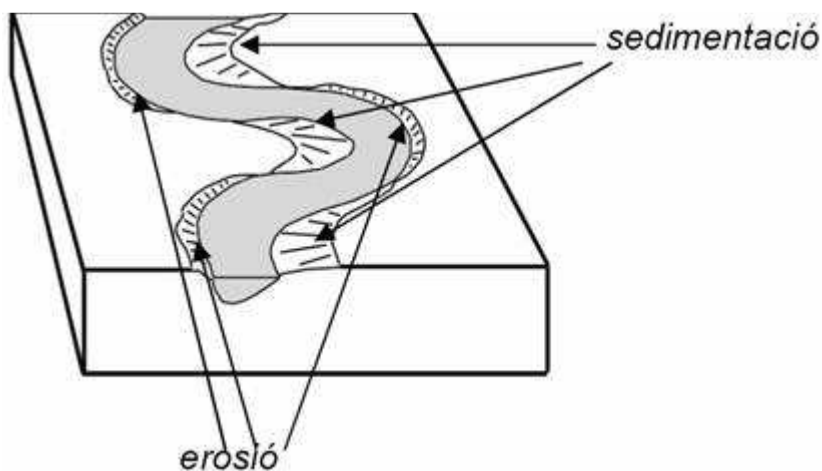
b) Completeu el paràgraf següent subratllant la paraula adient entre les diverses opcions que es proposen entre parèntesis.

[0,2 punts]

La morfologia fluvial sinuosa és pròpia del curs (alt / mitjà / superior) del riu, és a dir, en zones (planeres / abruptes / ondulades) en què l'aigua no segueix una direcció de pendent predominant i en què (la sedimentació / l'erosió / el transport) és el fenomen dominant, per bé que a la part interna de les corbes que descriu el riu es produeix (sedimentació / erosió / meteorització), mentre que a la part externa es produeix (sedimentació / erosió / meteorització).

c) En els trams sinuosos del riu, a part de transport, també es produeix localment erosió i sedimentació. Marqueu en la figura les tres zones on es produeix sedimentació i les tres zones on es produeix erosió.

[0,6 punts]



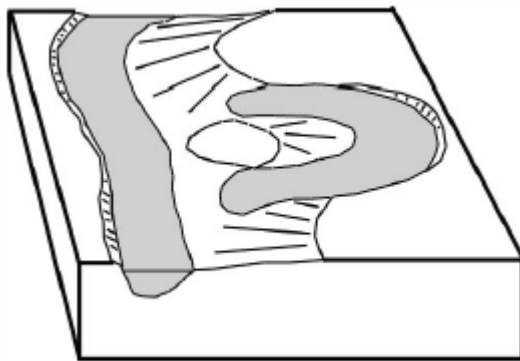
2. La dinàmica d'erosió-sedimentació en els trams fluvials sinuosos és causada per la força centrífuga i provoca la migració lateral del canal.

[1 punt]

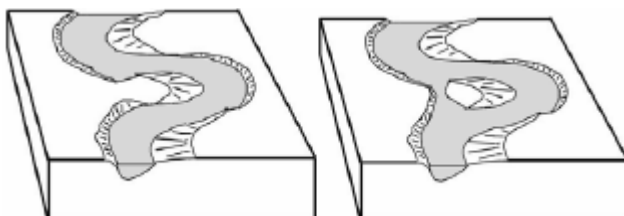
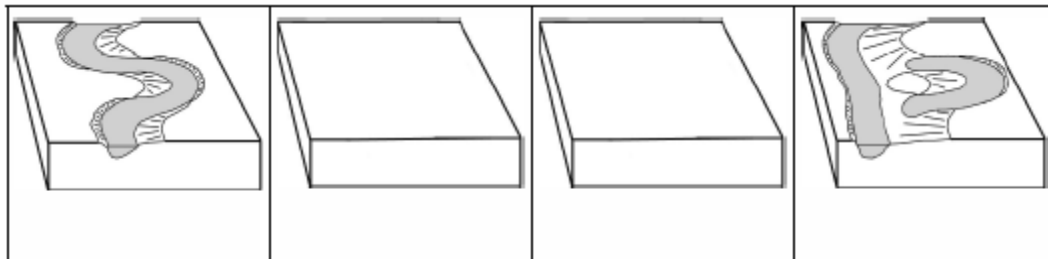
a) La migració lateral constitueix un risc geològic. Expliqueu per què.
[0,5 punts]

b) Quina de les quatre casetes numerades (1, 2, 3 i 4) de la figura anterior presenta un risc més imminent a causa de la dinàmica esmentada? Per què?
[0,5 punts]

3. La figura següent mostra el mateix tram de riu cent anys després: s'hi pot observar que el tram és molt més rectilini i que ha aparegut un estany en forma de mitja lluna a la dreta.
[1 punt]



a) Dibuixeu esquemàticament dues situacions intermèdies que reflecteixin l'evolució que ha seguit el tram del riu durant aquest període.
[0,5 punts]



b) Proposeu dues mesures encaminades a fixar el curs del riu i evitar el risc geològic lligat a la migració lateral esdevinguda.
[0,5 punts]