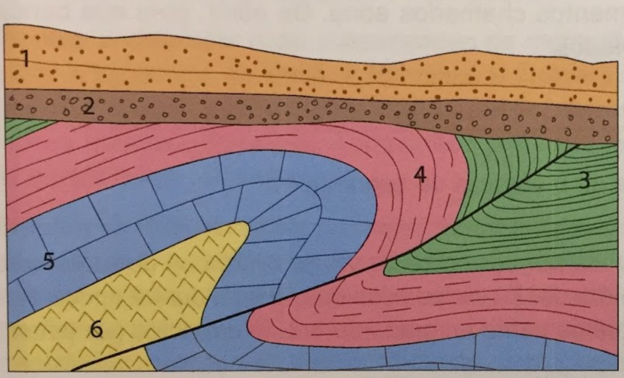
EXERCICIOS DE CORTES XEOLÓXICOS DO LIBRO

ACTIVIDADES

10. Observa os seguintes cortes xeolóxicos, aplica os principios da datación relativa e responde as



1. Arenitos; 2. Conglomerados; 3. Arxilas; 4. Margas; 5. Calcarias; 6. Evaporitas

Corte n.º 1:

a) Que tipo de estruturas tectónicas observas?

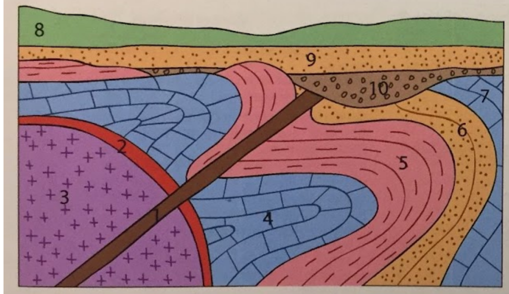
b) Que acontecerá antes, a dobra ou a falla? Argumenta a túa resposta.

c) Indica o bloque elevado e o bloque afundido pola falla.

d) A falla é anterior ou posterior ao estrato n.º 2? Que principio aplicas para deducilo?

e) Debuxa a columna estratigráfica.

f) Escribe a historia da zona.



1. Pegmatita; 2. Auréola metamórfica; 3. Granito; 4. Calcarias; 5. Margas; 6. Arenitos; 7. Calcarias; 8. Arxilas; 9. Arenitos; 10. Conglomerados

Corte n.º 2:

a) Que tipo de formación é a n.º 3?

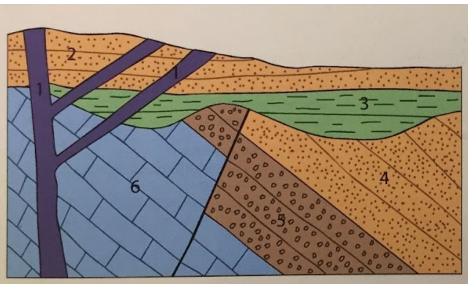
b) A que se debe a formación n.º 2?

c) A formación n.º 1, é anterior ou posterior á n.º 3? Argumenta a túa resposta.

d) Indica os tipos de descontinuidades que observas e como se xeraron.

e) Debuxa a columna estratigráfica.

f) Escribe a historia da zona.



1. Apilita; 2. Arenitos; 3. Arxilas; 4. Arenitos; 5. Conglomerados; 6. Calcarias

Corte n.º 3:

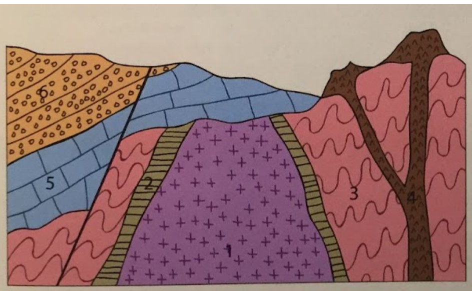
a) Que tipo de deformación provocou que os estratos 4, 5 e 6 non estean horizontais?

b) Localiza a falla, sinala o bloque elevado e o afundido. De que tipo de falla se trata?

c) Que tipo de formación é a n.º 1?

d) Debuxa a columna estratigráfica.

e) Escribe a historia xeolóxica da zona.



1. Granito; 2. Auréola metamórfica; 3. Lousas; 4. Basalto; 5. Calcarias; 6. Conglomerados

Corte n.º 4:

a) Sinala a falla, os bloques elevados e afundidos, e indica de que tipo é.

b) Localiza as superficies de erosión.

c) A falla, é anterior ou posterior á n.º 1? Argumenta a túa resposta.

d) Debuxa a columna estratigráfica.

e) Escribe a historia da zona.