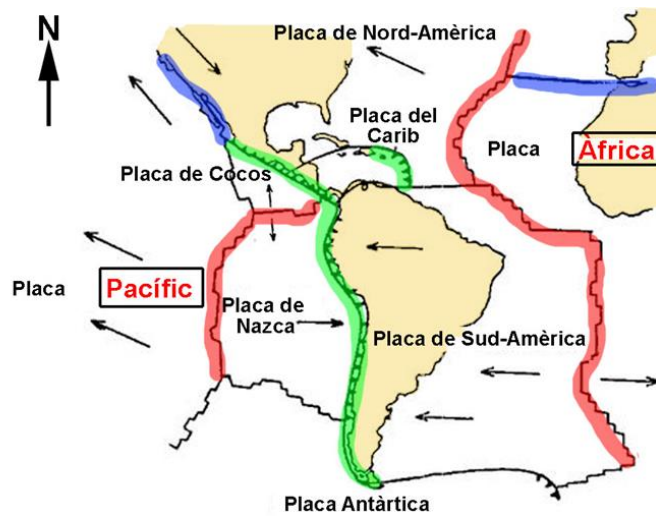


Exercici 2

[2,5 punts en total]

2.1.

[0,5 punts]



2.2.

[1 punt]

Què mesura la magnitud d'un terratrèmol?	L'energia alliberada pel terratrèmol.
Cada terratrèmol té un valor únic pel que fa a la magnitud (Sí/No). Justifiqueu la resposta	Sí, la magnitud és un indicador de l'energia alliberada pel terratrèmol i, per tant, cada terratrèmol en té una i prou.
Què mesura la intensitat d'un terratrèmol?	Els efectes produïts pel terratrèmol.
Cada terratrèmol té un valor únic pel que fa a la intensitat? (Sí/No). Justifiqueu la resposta	No, la intensitat indica els efectes sobre persones i infraestructures, és un valor que, entre d'altres, canvia en funció de la distància a l'epicentre.
Nom del punt on es produeix un terratrèmol	Focus sísmic / hipocentre
Nom del punt sobre la superfície més proper al punt on s'origina el terratrèmol	Epicentre

2.3.

[1 punt]

Factor	Dos elements del text que vinculats amb cada factor
Perillositat (P)	Erupció volcànica, terratrèmol (sismes), tsunami, esllavissada
Vulnerabilitat (V)	Tipus d'edificis, preparació de la població
Exposició (E)	Concentració d'infraestructures, densitat de població
Definició matemàtica entre els tres factors	
$R = P \cdot V \cdot E$	