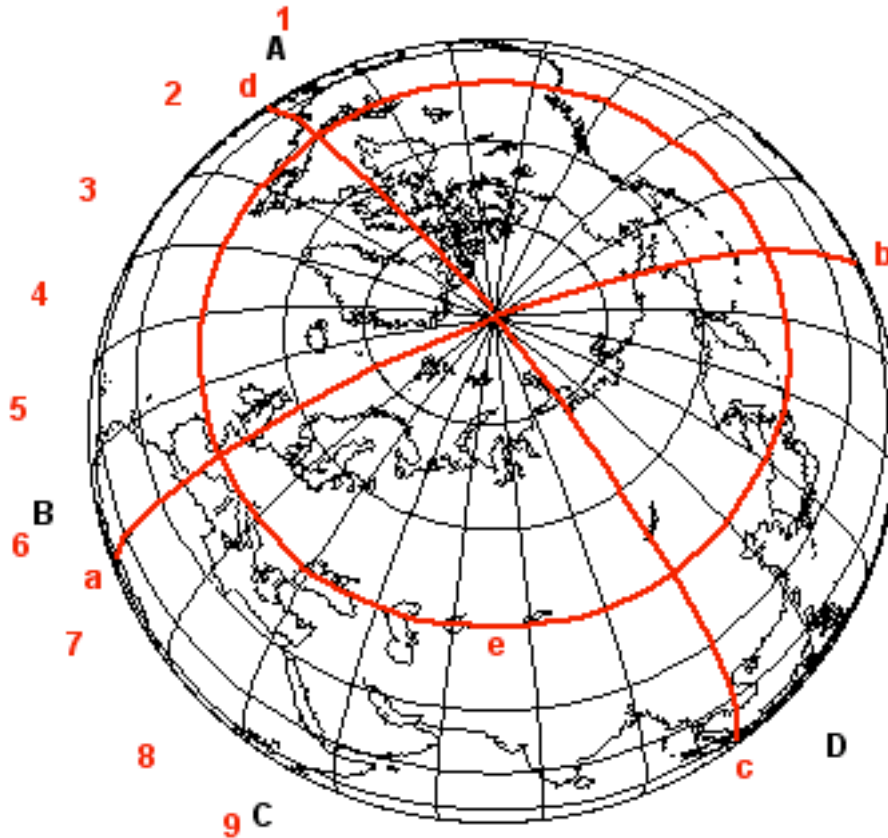


Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- En el dibuix adjunt pinteu o resseguiu amb llapis de colors el meridià de Greenwich (a), el meridià de 180° (b), el de 105°E (c) i el de 75°O (d). També, pinteu el paral·lel de 45°N (e) que en el dibuix és el paral·lel més proper a Barcelona. Feu servir les lletres minúscules que hi ha entre els parèntesis per a la identificació de cada un dels meridians i paral·lels. [5 · 0.2 = 1.0 punt]



2.- En el dibuix hi ha assenyalades quatre zones horàries amb les lletres A, B, C i D. Determineu:

2.1) La diferència horària entre les zones C i A [0.5 punts]

**C = 8 hores més que A.**

2.2) La diferència horària entre les zones B i D [0.5 punts]

**B = 8 hores menys que D.**

2.3) La diferència horària entre les zones A i D [0.5 punts]

**A = 13 hores menys que D.**

3.- Ompliu els espais buits del paràgraf següent: [15 · 0.1 = 1.5 punts]

<<L'**atmosfera** de la **Terra** ha evolucionat molt des que es va formar, fa uns 4.500 **milions** d'anys. Durant la formació de la **Terra**, de la seva **superfície** incandescent van sorgir diversos **gasos** com els que actualment desprenen les **erupcions** volcàniques, bàsicament vapor d'**aigua**, **metà** i diòxid de **carboni**. El refredament del vapor d'**aigua** va donar lloc a uns immensos **núvols** que durant **milions** d'anys, van provocar **pluges** torrencials que refredaren progressivament el nostre **planeta**.>>

Nom i cognoms:

Data:

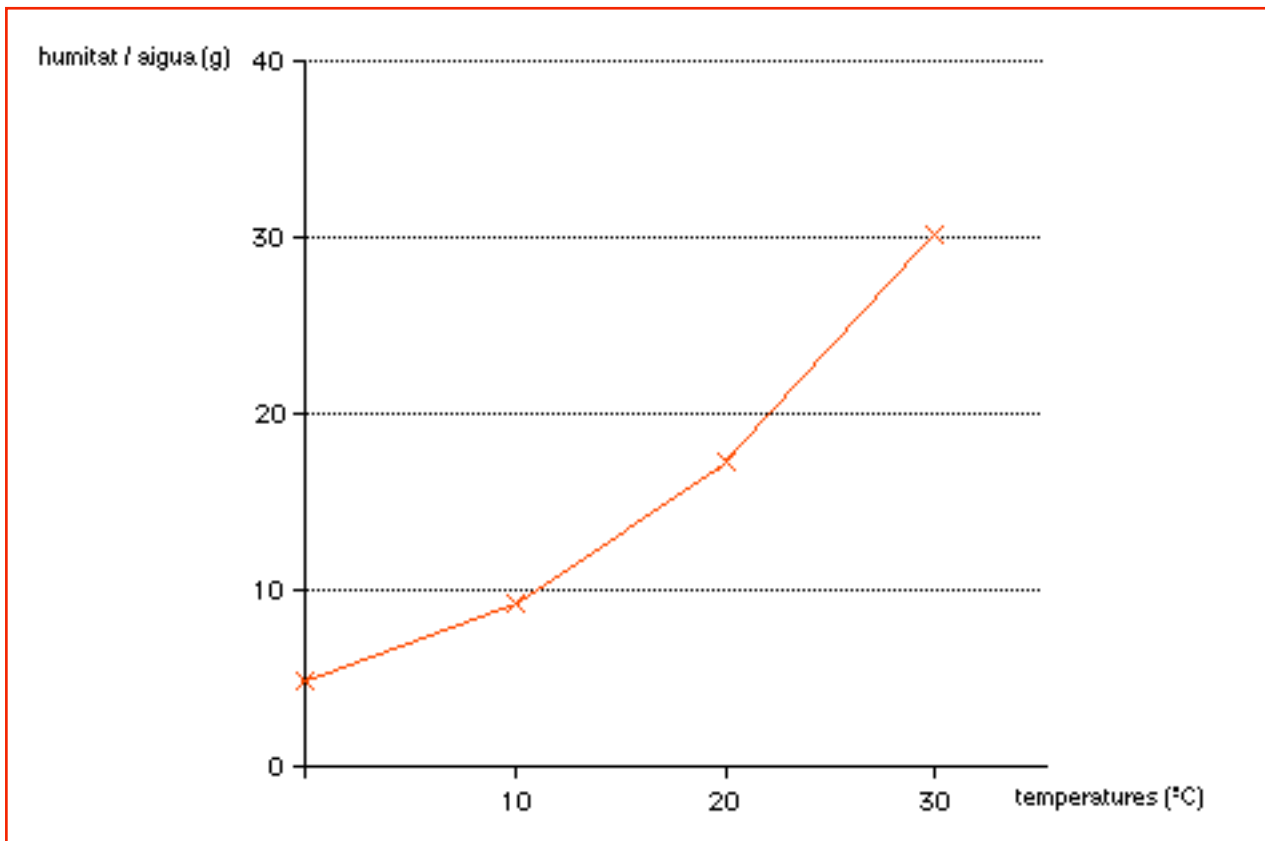
Grup:

4.1.- En la taula següent que és incompleta, quines mesures ens indiquen les dues columnes de valors en relació amb l'aire? [2 · 0.5 = 1.0 punt]

respostes =&gt;

temperatura	humitat / aigua · m <sup>3</sup>
0°	4,9 g
10°	9,3 g
20°	17,2 g
30°	30,1 g

4.2.- Amb la taula anterior completa, confeccioneu un gràfic linial de manera que en l'eix horitzontal (eix d'abscisses o eix 0X) hi hagi indicats els valors de la columna de la banda esquerra, i en l'eix vertical (eix d'ordenades o eix 0Y), els de la columna de la dreta: [2.0 punts]



5.- Què és un eclipsi de Lluna? [1.0 punt]

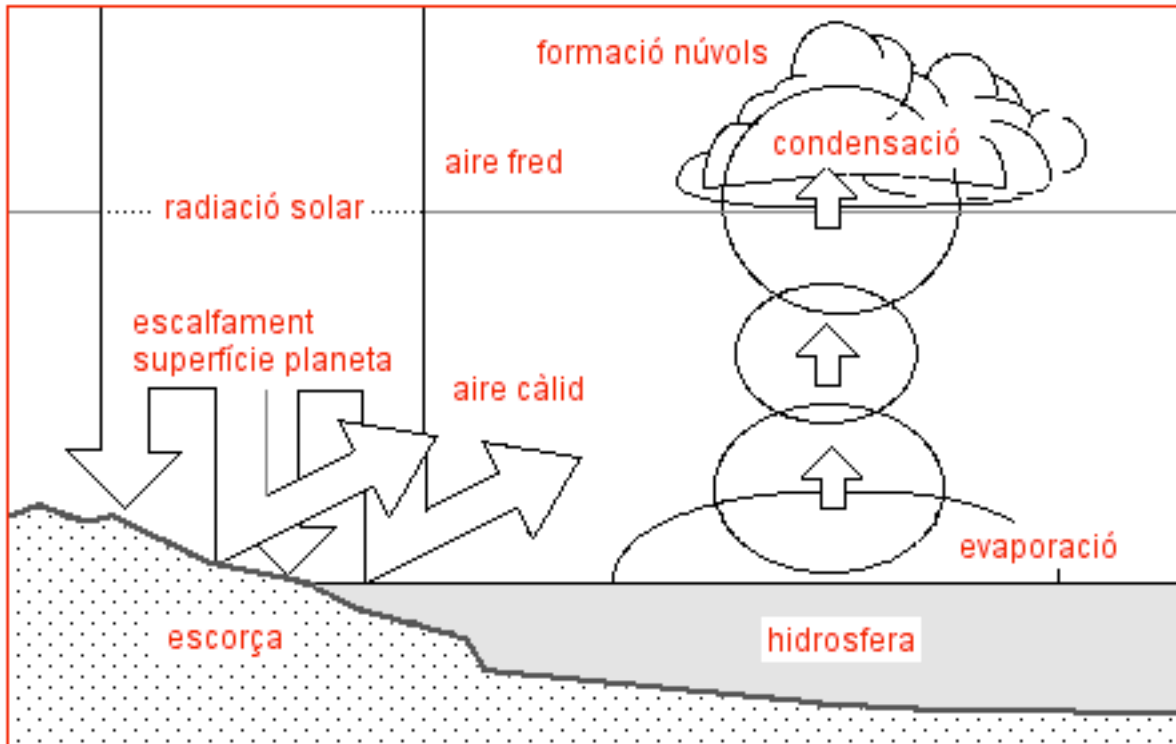
És l'enfosquiment de la Lluna que es produeix quan la Terra se situa entre el Sol i la Lluna, de manera que aquesta queda més o menys tapada per l'ombra de la Terra.

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

6.- A continuació hi ha un esquema mut que fa referència a la formació dels núvols. Redacteu un paràgraf explicant aquest procés i completeu l'esquema adjunt. [2.0 punts]



La llum del Sol (o la radiació solar) travessa l'atmosfera perquè l'aire és pràcticament transparent. Per això, s'escalfen la superfície dels continents (escorça continental) i la dels mars i oceans, provocant l'evaporació d'aigua. L'aire càlid, que conté vapor d'aigua, ascendeix cap zones altes de la troposfera fins a trobar capes d'aire molt més fredes, de manera que es produeix la condensació del vapor d'aigua i la formació dels núvols.

---

signatura dels pares