

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.1.- Fixeu-vos en el calendari següent que correspon a una tercera part de l'any 2007, i identifiqueu els mesos, anomenant-los i separant-los.

<i>dl</i>	<i>dm</i>	<i>dx</i>	<i>dj</i>	<i>dv</i>	<i>ds</i>	<i>dg</i>
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

1.2.- La primera Lluna plena va ser un dimecres dia tres; la segona Lluna quart minvant va ser un dissabte dia deu; la tercera Lluna nova va ser un dilluns dia dinou, i la quarta Lluna quart creixent, un dilluns dia vint-i-tres. Situeu aquestes dates en el calendari encerclant els dies amb llapis de colors; escolliu un color diferent per cada fase lunar.

1.3.- Entre el dia de la primera Lluna plena i el dia de la segona hi ha vint-i-nou dies; entre el de la segona i el dia de la tercera hi ha vint-i-vuit dies, i entre el dia de la tercera Lluna i el dia de la quarta hi ha vint-i-nou dies. Situeu-les en el calendari fent ús del mateix llapis de color que heu fet servir per senyalar la primera Lluna plena en l'anterior exercici. Tingueu en compte que la segona Lluna plena va ser un divendres, la tercera, un dissabte, i la quarta Lluna plena va ser un dilluns.

Nom i cognoms:

Data:

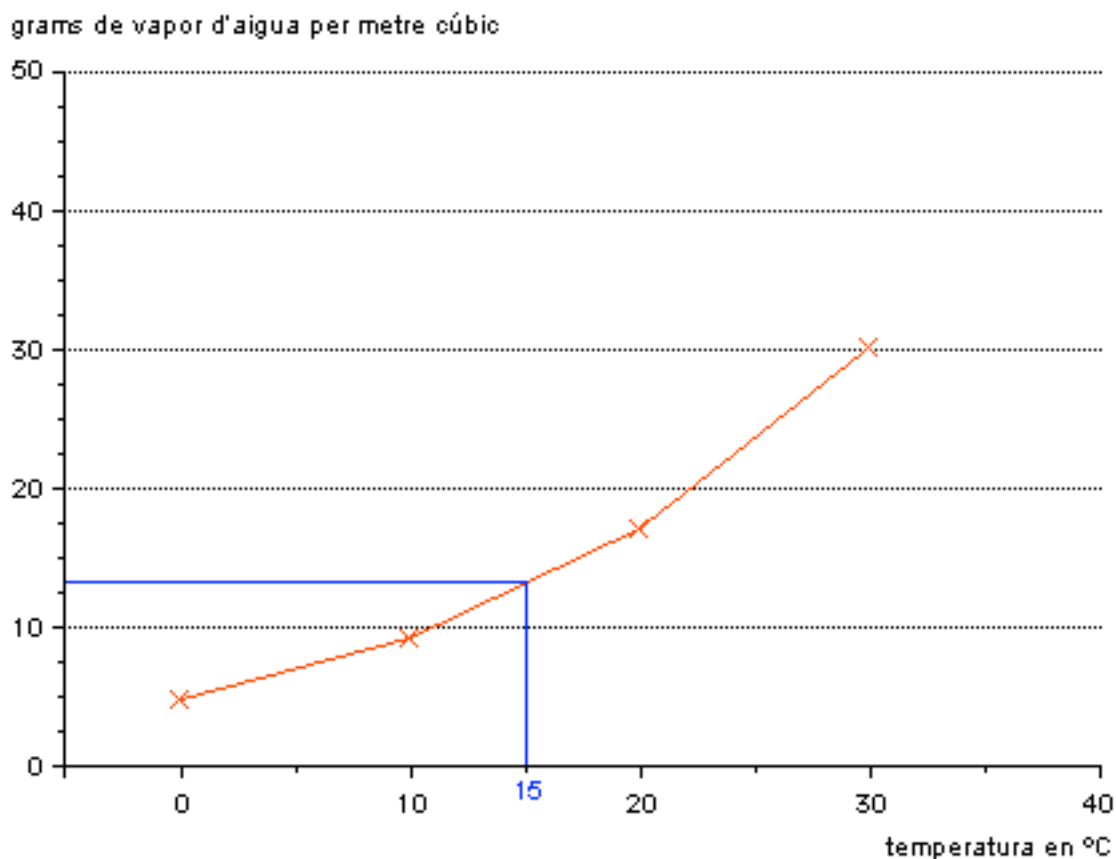
Grup:

1.4.- Entre la primera Lluna nova i la segona hi ha vint-i-vuit dies. Entre la segona i la tercera Lluna nova hi ha vint-i-nou dies, i entre la tercera i la quarta hi ha vint-i-vuit dies. Si tenim en compte que la primera va ser en un divendres, la segona en un dissabte i la quarta en un dimarts, completeu les Llunes noves del calendari fent ús del llapis de color corresponent.

1.5.- Finalment, situeu en el calendari les Llunes quart minvant i quart creixent que hi manquen fent servir els colors corresponents. Els dies de quart minvant que manquen van ser en un dijous, en un dilluns i en un dimarts. Els dies de quart creixent anteriors al que ja heu senyalat van ser: el primer en un dijous, el segon en un dissabte i el tercer en un diumenge.

2.- El gràfic lineal següent ens relaciona la massa de vapor d'aigua que hi pot haver en un metre cúbic d'aire amb la temperatura (en °C) segons aquesta taula de dades:

0°	4,9 g	10°	9,3 g
20°	17,2 g	30°	30,1 g



2.1.- Determineu la quantitat aproximada de vapor d'aigua que hi ha en un metre cúbic d'aire a la temperatura de 15°C; feu ús de les línies perpendiculars als eixos que hi ha dibuixades.

2.2.- Perllongueu o allargueu la línia del gràfic de manera que es pugui determinar la quantitat de vapor d'aigua que hi hauria en un metre cúbic d'aire a la temperatura de 40°C.