

CONTROL DE EVALUACIÓN II

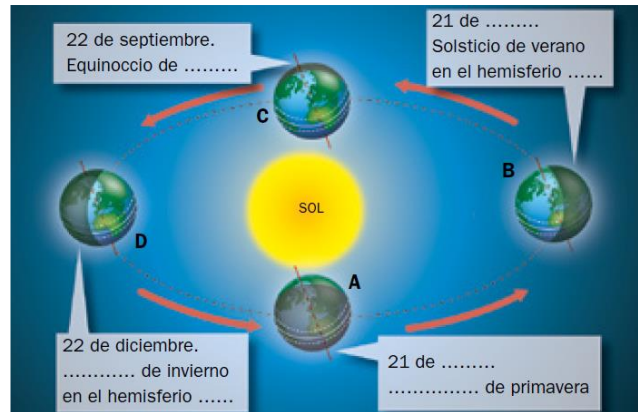
Recuperación de la primera evaluación | Grupo 1º ESO | Curso 20-21

Nombre:

Fecha:

CUESTIONES: [1 punto por cada apartado correcto]

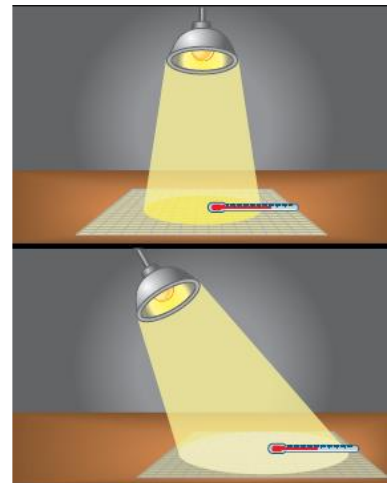
- Si decimos que una pelota tiene un tamaño de 2.75 dm^3 , indica qué magnitud se ha medido, cuál es la cantidad y cuál es la unidad de medida utilizada.
- Las dimensiones de una clase son 10 m de largo, 5 m de ancho y 3 m de alto. Calcula la superficie del suelo en cm^2 y el volumen de la clase en centímetros cúbicos.
- Rellena los huecos de la ilustración de la derecha.
- Basándote en el experimento ilustrado abajo a la derecha, razona: ¿cómo crees que afecta la inclinación del eje terrestre a la incidencia de los rayos solares sobre la Tierra?



PROBLEMA 1. [0.5 puntos por cada apartado correcto]

Una bola tiene una masa de 125 g y un volumen de 14 cm^3 . La introducimos en un vaso lleno con aceite hasta el borde. Después la sacamos y la metemos en otro vaso igual que el anterior lleno de gasolina hasta el borde. (Utiliza la tabla de densidades que aparece al final si lo crees necesario)

- ¿Cuál es el volumen del líquido derramado en cada caso?
- ¿Sabrías decir de qué sustancia está hecha la bola?
- ¿Qué vaso pesará más el que está lleno de aceite o el que está lleno de gasolina?, ¿por qué?
- ¿Qué sustancia ocupa un volumen mayor, el aceite o la gasolina? Explica la respuesta.



PROBLEMA 2. [1 punto por cada apartado correcto]

Realiza los siguientes esquemas, procurando respetar el tamaño de los astros (dentro de unos límites lógicos), sombras, ...

- Dibuja el Sol, la Tierra y la Luna cuando ésta se encuentra en la fase cuarto menguante.
- Dibuja el Sol, la Tierra y la Luna cuando hay un eclipse de Luna.

Densidades de algunas sustancias (g/cm^3)

Aluminio 2.7	Mercurio 13.6	Plomo 11.4	Hierro 7.9	Bromo 3.1	Agua 1	Aceite 0.9	Alcohol 0.79
Oro 19.32	Cobre 8.9	Estaño 7.4	Plata 10.5	Leche 1.03	Hielo 0.92	Gasolina 0.68	Acetona 0.8