

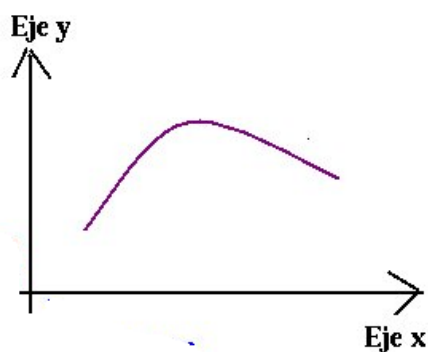
## UD 13: LA MATIÈRE ET L'ÉNERGIE. GUIÓN DE TRABAJO 2º ESO BILINGÜE

Pgs 242 y 243 del libro de texto:

1. Lee el texto **La composición de la materia**
2. Define materia.
3. ¿Qué tienen en común todos los cuerpos materiales?
4. Compara los conceptos de materia, sistema material y sustancia y explica en qué se diferencian.
5. Realiza las actividades 1 y 2 de la pg 242 de tu libro. ¿Qué sistemas materiales medimos con escala micrométrica? ¿y con escala macrométrica?
6. Define: sustancia pura, compuesto, elemento, átomo, molécula y cristal.
7. Explica si el agua es alguno o algunos de los conceptos definidos en la pregunta anterior.
8. ¿Una mezcla tiene propiedades que la caracterizan? ¿por qué?
9. Lis dans la page 8 de ton Cahier de **Sciences Naturelles 1, La matière**. Après, fais l'activité 1 de la page 9 du Cahier.
10. Lis dans la page 12 de ton Cahier de **Sciences Naturelles 1, La classification de la matière**, et après, fais les activités 1 et 2 de la page 13.
11. Subraya las principales ideas que has necesitado para contestar las cuestiones.

Pg 244 y 245 del libro de texto

1. Lee el texto correspondiente al epígrafe **Cambios de posición en sistemas materiales. El movimiento**.
2. ¿Qué es el movimiento?
3. Señala en la siguiente figura: el sistema de referencia, la trayectoria recorrida por el móvil, el valor de la longitud recorrida, el desplazamiento realizado.



4. ¿Cómo expresarías en la gráfica anterior que el móvil está en reposo?

5. Define: velocidad, velocidad instantánea, velocidad media y aceleración.

6. ¿En qué unidades se mide la velocidad? ¿y la aceleración?

Pg 246 y 247 del libro de texto

1. Lee el texto **Tipos de movimiento**

2. ¿Cuándo decimos que un movimiento es rectilíneo? ¿y curvilíneo?

3. ¿Cuándo decimos que un movimiento es uniforme? ¿y variado?

4. ¿Qué características tiene el movimiento rectilíneo uniforme?

5. ¿Qué características tiene el movimiento rectilíneo uniformemente variado?

6. Realiza las actividades 3, 4 y 5 de esta página.

7. Lis le texte **Le mouvement et la vitesse** à la page 4 de ton Cahier de Sciences Naturelles. Après, fais les activités 1, 2 et 3 à la page 5 du Cahier.

8. Lis **Le mouvement rectiligne uniforme** à la page 4 du Cahier et fais après l'activité 4 à la page 5.

Pg 248 del libro de texto

1. Lee la información que figura en el texto **Las fuerzas. Deformaciones y movimientos**.

2. Define Fuerza.

3. Pon ejemplos de interacciones o fuerzas entre cuerpos por contacto y a distancia. El peso ¿es una fuerza ejercida por contacto o a distancia?

4. ¿Qué relación existe entre Fuerza y aceleración? ¿en qué unidades se mide la Fuerza?

5. Define Peso y aceleración de la gravedad.

6. ¿Es lo mismo Peso que masa? ¿en qué unidades se mide cada una?

7. Realiza las actividades 6, 7 y 8.

8. Lis les textes **Les forces et leur représentation** et **Les lois de la dynamique** à la page 6 de ton Cahier de Sciences Naturelles. Fais après les activités 1, 2, 3, 4 et 5 à la page 7 du Cahier.

9. Realiza las actividades de las pgs 250 a 253: 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 27, 31, 33, 35, 36 y 37.