

Preguntas de los controles del Bloque I

1. Contesta:

- a. ¿Qué estudia la física?
- b. ¿Qué son propiedades características de la materia? Pon tres ejemplos.

2. Contesta:

- a. ¿Qué es magnitud?
- b. Completa la tabla:

Magnitud	Unidad		Tipo (Fundamental o derivada)
	Nombre	Símbolo	
Longitud			
Temperatura			
Densidad			

3. Contesta:

- a. ¿Cuáles son los cuatro primeros pasos del método científico? (Sólo nómbralos)

1° à _____

2° à _____

3° à _____

4° à _____

- b. ¿A qué denominamos método científico?

4. Contesta:

- a. Transforma en notación científica o viceversa las siguientes cantidades:

- $3,4 \cdot 10^{-4} =$

- $23560000 =$

- $0,00000456 =$

- $2,87 \cdot 10^7 =$

- $18 =$

- b. Redondea hasta el final el número 237,257:

5. Completa la tabla con las transformaciones de unidades que se piden. Debes escribir los cálculos:

Cantidad	Pasar a	Operaciones y resultado
3 km / h	Sistema Internacional	
3 L	Sistema Internacional	
2 t	Sistema Internacional	
10 m / s	km / h	
15 h	Sistema Internacional	

6. Contesta:

- ¿Qué estudia la química?
- ¿Qué son propiedades características de la materia? Pon tres ejemplos.

7. Contesta:

- ¿Qué son magnitudes fundamentales?
- Completa la tabla:

Magnitud	Unidad		Tipo (Fundamental o derivada)
	Nombre	Símbolo	
Masa			
Temperatura			
Velocidad			

8. Contesta:

- ¿Cuáles son los cuatro primeros pasos del método científico? (Sólo nómbralos)

1° à _____

2° à _____

3° à _____

4° à _____

b. ¿A qué denominamos hipótesis? Pon un ejemplo

9. Contesta:

a. Transforma en notación científica o viceversa las siguientes cantidades:

• $0,0000456 =$

• $28 =$

• $2,857 \cdot 10^5 =$

• $2560000 =$

• $3,14 \cdot 10^{-4} =$

b. Redondea hasta el final el número 273,527:

10. Completa la tabla con las transformaciones de unidades que se piden. Debes escribir los cálculos:

Cantidad	Pasar a	Operaciones y resultado
3 g / cm^3	Sistema Internacional	
3 mL	Sistema Internacional	
2 t	Sistema Internacional	
30 m / s	km / h	
$2,5 \text{ h}$	Sistema Internacional	