



CONTROL DE SEGUIMIENTO I · PRIMERA EVALUACIÓN
(2º de ESO)

Alumno:

- Quando vamos a hacer la compra a un supermercado, ¿cuáles de las siguientes observaciones son magnitudes físicas?
 - La cantidad de naranjas que hay en el puesto de las frutas.
 - La recaudación monetaria al final de la jornada.
 - La amabilidad de los dependientes.
 - La temperatura de los congelados.
 - El número de personas que hay trabajando en el supermercado.
 - La mesa de un dependiente.
 - La música ambiente.
 - La limpieza de los carritos de la compra.
 - El volumen de aire que hay en el supermercado.
 - La cantidad de personas que hay en la cola de la pescadería.

(1 punto)

- Completa la siguiente tabla, inventando los datos que necesites:

| Dato | Magnitud | Unidad en el S.I. | Unidad en el CGS | Otras 3 unidades posibles |
|-------------------|------------|-------------------|------------------|---------------------------|
| 5 cm ³ | | | | |
| | velocidad | | | |
| | | | g | |
| | | m ² | | |
| 5 Gm | | | | Hora, minuto, día |
| | Superficie | | | |
| 3 dg | | | | |
| | | | | L, dam ³ , cL |

(5 puntos)

- Expresa en notación científica o convencional los siguientes datos:
 - 2,52 · 10³
 - 0,001
 - 8734,21
 - 8734
 - 0,000067

(2 puntos)

- Completa:

- Tm = _____ m
- Gs = _____ s
- hL = _____ L
- ng = _____ g
- µm = _____ m

(2 puntos)

Improve your mark!

(all your answers must be in english)

- Write down at least three units for measuring these quantities: (i) Time; (ii) Mass; (iii) Length; (iv) Speed; (v) Surface; (vi) Volume.
- Decide whether or not the following characteristics of a person are physical quantities. **Explain why.** (A) Height; (B) Curiosity; (C) Honour; (D) Weight.
If they are, write down whether it is a fundamental or derived quantity and give their SI units