



CONTROL DE SEGUIMIENTO I · PRIMERA EVALUACIÓN

Alumno:

1. **USANDO FACTORES DE CONVERSIÓN**, realiza las transformaciones que se indican, ofreciendo el resultado en notación científica:

a) $720 \frac{km}{h} \rightarrow \frac{m}{s}$

b) $8 \frac{dag}{cm^3} \rightarrow \frac{mg}{dam^3}$

c) 3 años \rightarrow minutos

d) $40 \frac{L}{m^2} \rightarrow \frac{hL}{cm^2}$

e) $5,76 \cdot 10^9 cm^3 \rightarrow dam^3$

f) $3,45 \frac{cm^3}{h} \rightarrow \frac{dm^3}{s}$

(2 puntos / apartado)

2. Cuando vamos a hacer la compra a un supermercado, ¿cuáles de las siguientes observaciones son magnitudes físicas?

- a. La cantidad de naranjas que hay en el puesto de las frutas.
- b. La recaudación monetaria al final de la jornada.
- c. La amabilidad de los dependientes.
- d. La temperatura de los congelados.
- e. El número de personas que hay trabajando en el supermercado.
- f. La mesa de un dependiente.
- g. La música ambiente.
- h. La limpieza de los carritos de la compra.
- i. El volumen de aire que hay en el supermercado.
- j. La cantidad de personas que hay en la cola de la pescadería.

(3 puntos)