

Preguntas de los controles de recuperación del Bloque I
(Diciembre 2006)

1. Expresa en unidades del S.I., utiliza factores de conversión:
 $4 \text{ t} =$
 $90 \frac{\text{km}}{\text{h}} =$
2. Resuelve lo siguiente:
 - a) Transforma en notación científica:
 - $0,000003006 \text{ à}$
 - 406000000 à
 - b) Redondea el siguiente número de cifra en cifra 67,78526394 hasta el final:
3. Define:
 - a) Hipótesis.
 - b) Ley.
4. Sobre el Sistema Internacional de unidades:
 - a) Escribe dos magnitudes fundamentales con sus unidades respectivas.
 - b) Dos magnitudes derivadas con sus unidades respectivas.
5. Medimos una longitud cuatro veces. Los resultados de cada medida son:
16,2 cm; 16,3 cm; 16,5 cm ; 16,6 cm.
 - a) Calcula el valor que se considera como real, redondeado correctamente.
 - b) Rellena la siguiente tabla:

Medida	Error absoluto	Error relativo
16,2 cm		
16,3 cm		
16,5 cm		
16,6 cm		

-
-
-
-
- c) Escribe el valor que consideramos real con su cota de error.

Nota: No olvides poner unidades si las tiene.

6. Expresa en unidades del S.I., utiliza factores de conversión:

$$10 \text{ t} =$$

$$120 \frac{\text{km}}{\text{h}} =$$

EDUCAMIX