

HOJA DE REFUERZO Nº 2
4º ESO APLICADAS

- Errores
- Notación Científica
- Intervalos

ALUMNO/A: _____

FECHA: _____ GRUPO: _____

** contestar a lápiz y con buena escritura **

- 1) Un dólar americano equivale a 0,848 Euros. Pedro quiere hacer una compra por internet y para hacer un cálculo rápido de los precios de varios productos, hace la equivalencia de 1 Euro \approx 1 Dólar. Indica cuál es el Error relativo cometido con esa estimación y exprésalo en tanto por ciento. Redondea la cifra resultante del % a las centésimas.

- 2) Utiliza la calculadora para obtener el resultado de esta operación.
Expresa el resultado en notación científica y redondea a las centésimas.

$$\frac{(24,7 \cdot 10^{-13} + 678 \cdot 10^{-12}) \cdot 5700}{0,00071} =$$

- 3) Repaso de fracciones. Representa gráficamente, en la línea, los siguientes números: 0, 1, $\frac{2}{5}$, $\frac{8}{5}$, -2



- 4) Calcula tu edad en segundos y expresa en notación científica redondeando el resultado a las centésimas (indica el cálculo realizado)
- 5) Si una persona tiene 5,21 litros de sangre y aproximadamente 4 550 000 000 glóbulos rojos por cada litro. Calcula cuántos glóbulos rojos tiene en total. Expresa en notación científica y redondea a las centésimas.

- 6) Escribe en notación científica:

$$0,000000034 =$$

$$345000000 =$$

$$558 =$$

- 7) Escribe en notación usual:

$$9,2 \cdot 10^{-7} =$$

$$3,340 \cdot 10^7 =$$

$$3,3 \cdot 10^{-1} =$$

7) Completa la tabla de intervalos

INTERVALO	REPRESENTACIÓN GRÁFICA (utiliza regla)	Desigualdad
(2 , 7)		
[1 , 6)		
[- 4 , 6]		
(- 4 , 4]		
(- ∞ , 1]		
[3 , ∞)		
		$1 < x \leq 2$
(0 , + ∞)		
		$-1 \leq x \leq 3$
		
		