

Física – 4º año | 1^{er} Evaluación | Tema 1

Apellido y nombre: _____ Fecha: ____/____/____

[1] El error al medir un objeto es 2%. Si el valor más probable es 10 cm, calcular:

- a) Error absoluto
- b) Valor aproximado de la medición
- c) Límites de la medición (valor máximo y mínimo)

[2] Se tiene un rectángulo de lados $x_1 = 30cm$ y $x_2 = 10cm$ teniendo ambas mediciones un error de $\pm 0,5$. Calcular el valor aproximado de la superficie.

[3] Encontrá el valor de R expresando el resultado en notación científica y en metros:

$$R = \frac{1dm + 5cm}{1km}$$

[4] Escribí cada una de las siguientes magnitudes en formato decimal sin utilizar prefijos:

- a) $5ns$
- b) 2×10^3ms

Física – 4º año | 1^{er} Evaluación | Tema 2

Apellido y nombre: _____ Fecha: ____/____/____

[1] El error al medir un objeto es 2%. Si el valor más probable es 20 cm, calcular:

- a) Error absoluto
- b) Valor aproximado de la medición
- c) Límites de la medición (valor máximo y mínimo)

[2] Se tiene un rectángulo de lados $x_1 = 20cm$ y $x_2 = 10cm$ teniendo ambas mediciones un error de $\pm 0,5$. Calcular el valor aproximado de la superficie.

[3] Encontrá el valor de R expresando el resultado en notación científica y en metros:

$$R = \frac{2cm + 1dm}{1km}$$

[4] Escribí cada una de las siguientes magnitudes en formato decimal sin utilizar prefijos:

- a) $5ps$
- b) 3×10^2ms