

XVII OLIMPIADA BOLIVIANA DE FISICA
2^{da} OLIMPIADA CIENTIFICA ESTUDIANTIL PLURINACIONAL BOLIVIANA
2^{da} Etapa (Examen Simultáneo)
4^{to} de Secundaria



APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO
NOMBRES	TELEFONO DE CONTACTO
UNIDAD EDUCATIVA	DISTRITO

TRASLADÉ EL INCISO CORRECTO (SOLO UNO) A LA CASILLA DE LA DERECHA:

1. ¿Cuál es el promedio del siguiente conjunto de datos {1,2,3,4,5}?
 - a) 2.3
 - b) 0
 - c) 10
 - d) 3

2. Si se mide la altura de una persona con una regla graduada en mm, la forma correcta de expresar el resultado es:
 - a) 1.600 ± 0.001 [m]
 - b) 1.6 ± 1 [m]
 - c) 16×10^{-1} [m]
 - d) 0.16×10^{-2} [m]

3. Si el resultado de una medición es (10 ± 1) [s], el error porcentual de este resultado es :
 - a) 5%
 - b) 20%
 - c) 10%
 - d) 1%

4. Para medir el tamaño de una persona se puede usar:
 - a) Un reloj
 - b) una balanza
 - c) una romana
 - d) la longitud de una mano

5. La cantidad 6.3 se puede redondear a:
 - a) 5
 - b) 6
 - c) 7
 - d) 1

6. Mientras mayor sea la desviación estándar, entonces:
 - a) Mayor será el error de la medida
 - b) Menor será el error de la medida
 - c) No influye en el error de la medición
 - d) Significa que no están muy dispersos los datos.

7. Cuánto será la suma de dos vectores iguales pero de sentidos contrarios
 - a) 2 veces el vector
 - b) el mismo vector
 - c) cero
 - d) un vector ortogonal

8. La mala calibración de una balanza, es un ejemplo de:
 - a) error sistemático
 - b) error aleatorio o casual
 - c) no es un error
 - d) ninguno de los anteriores

9. Para que la suma de dos vectores tenga una magnitud máxima los vectores deben:
 - a) Ser ortogonales
 - b) formar un ángulo menor a 90°
 - c) ser paralelos
 - d) formar un ángulo mayor a 90°

10. Cuando se mide varias veces lo mismo, el resultado es:
 - a) el que más se repite
 - b) el promedio
 - c) se puede escoger uno al azar
 - d) ninguno de los anteriores