



Secretaría de Educación de Medellín
Institución Educativa Barrio Santander
Medellín –Colombia. Carrera 78 C N° 104 F - 78
Nit. 811.019.724-1 Código Dane 105001012092 Código Icfes 050914 - 191692

FÍSICA (Refuerzo)

Grado 10:

Estudiante:

Fecha: Mayo 9 de 2019

Profesor: Luis Vargas Restrepo.

Justificar cada una de las preguntas (realizar su respectivo procedimiento.)

1) Investiga qué es el método científico, cuáles son sus principios características y describe un situación en la que se ejemplifique la utilización de este.

2) Consulta el sistema internacional de medidas (SI) y realiza algunos ejemplos.

3) Reduce las siguientes cantidades.

A metros.

a. 30 km b. 8 hm c. 10 dam d. 100 mam e. 5 cm f. 1 dm.

A litros.

a. 5 kl b. 7 hl c. 100 dal d. 0,9 dl e. 5 kl f. 10 dl.

A gramos.

a. 6 kg b. 8 hg c. 200 dag d. 0,7 dg e. 9 kg f. 15 dg.

4) Qué es la notación científica. Escribe en notación científica las siguientes cantidades.

a. 864000 b. 9816762,5 c. 0,0000000398 d. 100,6 e. 5,99889 cm f. 0,00013.

5) Ubicar los siguientes vectores determinados por un par de coordenadas en el plano cartesiano y llevarlos al origen.

a. (3,-2) y (5,3) b. (-5,3)y(1,4) c. (3,-2)y(1,3) .

5) Ubicar los siguientes vectores en el plano cartesiano y hallar su magnitud y sentido.

a. (-3,-2) b. (-5,-3) c. (5,-2).

6) Ubicar los siguientes vectores en el plano cartesiano y hallar su vector suma y resta respectivamente.

a. (-5,-2) b. (-4,-2) c. (5,-3).