**Guía de Ciencias Naturales: Unidad n° 1 Fuerza y movimiento**

**Nombre:………………………………………………………………………. Curso: …….**

**I.- Indica cómo está el objeto en cada situación:**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**II.- Observa y completa.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D |

1.- Los vectores A y D representan fuerzas con igual magnitud y …………………………

pero diferente ………………………………..

2.- Los vectores A y C representan fuerzas con igual …………………………. pero diferente sentido y ……………………………

3.- Los vectores A y B representan fuerzas con igual ………………………….. y dirección, pero diferente ……………………………………

**III.- Indica las características del vector:**

**IV.- Observa las imágenes y responde:**



…………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………

**Dibuja en cada imagen las fuerzas involucradas, mediante un vector.**

**Identifica quién o qué ejerce las fuerzas.**

**V.- Resuelve los siguientes ejercicios:**

F1= 25 N

F1= 35 N

F1= 40 N

F1= 45 N

F1= 15 N

F1= 15 N

Un atleta corre por la pista circular, da una vuelta en 2 minutos. ¿Cuál es su frecuencia?