



**EXAMEN BIMESTRAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

Nombre y apellido:

Fecha :

Miss : Carla Nacimiento

Grado : 4to de Primaria

**1.- Contesta la siguiente pregunta**

¿Qué es el magnetismo?

**2.-Responde lo siguiente**

¿Cuáles son los tipos de magnetismo?

**3.- Relaciona de manera correcta.**



A

☐

objeto cambia de forma



B

☐

objeto cambia de dirección



C

☐

objeto se pone en movimiento



D

☐

objeto se para

4.-Indica si son verdaderas (V) o falsas (F) los siguientes enunciados.

La fuerza es una acción que un cuerpo ejerce sobre otro.

☐

La fuerza es todo lo que puede cambiar la forma o el movimiento de los objetos o cuerpos.

☐

Las fuerzas pueden ser de distancia o deformación.

☐

Para que haya una fuerza debe haber al menos tres cuerpos.

☐

5.- Escribe el tipo de fuerza que se realiza

Futbolista golpeando un balón



Moldeando arcilla



Imán con bolas de hierro






6.- Observa la imagen y marca con un aspa ( x ) lo correcto.


☐

SE ROMPE

☐

SE DEFORMA


☐

ROMPE

☐

SE DEFORMA


☐

SE ROMPE

☐

SE DEFORMA


☐

SE ROMPE

☐

SE DEFORMA

7.- Responde las siguientes preguntas.

a) ¿Qué son máquinas simples?

\_\_\_\_\_

b) ¿Qué son máquinas compuestas?

\_\_\_\_\_

8.- Elige si es una máquina simple o compuesta.

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |    |
| <input type="text"/>                                                                | <input type="text"/>                                                                | <input type="text"/>                                                                 | <input type="text"/>                                                                  |
|  |  |  |  |
| <input type="text"/>                                                                | <input type="text"/>                                                                | <input type="text"/>                                                                 | <input type="text"/>                                                                  |

9.- Escribe si es verdadero (V) o falso (F)

- La rueda es una máquina simple. .... ☐
- El ordenador es una máquina simple. .... ☐
- Un robot es una máquina compuesta. .... ☐
- La polea es una máquina compuesta. .... ☐
- La rampa como las que hay para salvar obstáculos,  
como las escaleras, son máquinas simples..... ☐

10.-Escribe 4 tipos de máquinas simples.