



**TRABAJO DE CIENCIAS NATURALES
UTILIZANDO EL POWTOONS
Noviembre del 2013
Noveno Grado “ ___ ”**

Nombre: _____ Calificación: _____ / 20

¿Qué es la física?

¿Qué estudia la física?

¿Qué importancia tiene para otras ciencias, la tecnología, la sociedad y, en general, para la cultura?

¿Cómo se divide la física para su estudio?

¿Qué son magnitudes físicas?

¿Cuál es la importancia de las magnitudes física?

Describe cada una de las magnitudes físicas, de ejemplo.

Complete los siguientes ejercicios:

10 mm = _____ cm

597 mm = _____ cm

49 cm = _____ m

2,74 km = _____ m

2,34 km = _____ m

770 m = _____ km

5,2 km = _____ m

0,66 km = _____ m

10,6 m = _____ cm

0,88 m = _____ cm

12 299 dm = _____ hm

4,6 cm = _____ mm

4,1 dam = _____ dm

49,75 cm = _____ dm

4,7 dag = _____ dg

9,3 g = _____ mg

16,089 dag = _____ dg

18,2 dag = _____
dg

3,6 dag = _____ cg

0,4 dag = _____ cg

Ana tiene 3 trozos de cuerda. Uno de ellos mide 2 metros y medio, otro 100 centímetros, y el tercero 8 decímetros y 5 centímetros. ¿Cuál es el trozo más largo y cuál el más corto?




El más largo es el que mide.....

El más corto es el que mide.....

¿Cuántos decímetros mide cada uno de los trozos de la cinta de Ana:

- a) 2,5 m
- b) 100 cm
- c) 8 dm 5 cm

6. ¿Qué bebé de los de la figura es el que pesa más y cuál pesa menos?

		
4,2kg	4.550g	4 kilos y medio
Andrés	Paloma	José

Completa la tabla siguiente como en el ejemplo:

2 kg 30 g	2.030 g
4 kg 20 dg dg
30 kg 2 g 3 dg dg
1 t 320 kg kg
30 g 25 mg mg

Expresa en minutos o en segundos la cantidad de tiempo que se indica en cada caso:

1 hora y 5 minutos	65 minutos
2 horas y 10 minutos minutos
30 minutos y 30 segundos segundos
1 hora y 20 minutos minutos

Escribe las características del MRU y el MRUV con ejemplos.

¿Qué se entiende por velocidad? ¿Y por aceleración?. Mencionar diferencias, unidades, **dar dos ejemplos de c/u.**

¿Qué se entiende por Movimiento? ¿Por Rectilíneo? ¿Y por Uniforme? Realizar gráficos y dar **ejemplos**