

Calificación:	FÍSICA I Trabajo Integrador	4º 3º		
Alumno:		Fecha:		
Indicadores de Logro:	<ul style="list-style-type: none"> • Logra resolver situaciones problemáticas simples. • Posee pensamiento lógico para resolver consignas. • Realiza pasajes de unidades utilizando fracción unitaria. 			
ACTIVIDADES				
LEE LAS SIGUIENTES SITUACIONES Y ELIJE LA/ OPCIÓN/ES CORRECTA/S.				
EJERCICIO 1: Supongamos que una fuerza total mueve una carreta. Si la fuerza se duplica, ¿cuánto vale la aceleración (a) del objeto?				
a^2	2 a	$\frac{1}{2} a$	a no varía	NINGUNA OPCIÓN ES CORRECTA
EJERCICIO 2: Sobre un cuerpo de 98 N se ejercen fuerzas colineales de igual sentido de 12 N y de 5N. Calcular la fuerza resultante que actúa sobre el cuerpo y la aceleración que experimenta.				
FUERZA RESULTANTE		ACELERACIÓN EN m/s^2		
EJERCICIO 3: Sobre un cuerpo de 8 kg, inicialmente en reposo, actúa una fuerza de 32 N. ¿Qué velocidad medida en m/s llevará el cuerpo cuando ha recorrido 14 m?				
EJERCICIO 4: Si sobre un cuerpo actúa una fuerza de 54 N, este se acelera a razón de $9 m/s^2$. ¿Cuánto se acelerará si la fuerza aplicada fuera de 6N? La aceleración es medida en m/s^2				
EJERCICIO 5: Dos personas tiran de un cuerpo de 20 kg con fuerzas de 100 y 200 N. Calcular la aceleración en m/s^2 de la masa si las fuerzas se ejercen horizontalmente en diferente sentido.				
EJERCICIO 6: Un automóvil de 1200 kg avanza con una velocidad de 72 km/h. Frena uniformemente y se detiene en 40 m. Calcular la fuerza de los frenos.				
EJERCICIO 7. Un bloque de 68,6 N está inicialmente en reposo sobre una superficie horizontal sin fricción es arrastrado por una fuerza horizontal de 3,5 N.				
a. ¿Cuál es su aceleración en m/s^2 ? b. ¿Cuánto tiempo debe ser arrastrado para que su velocidad sea de 5,5 m/s?				
EJERCICIO 8: ¿Cuál es la fuerza necesaria para que un móvil de 980 N, partiendo de reposo adquiera una rapidez de 6 m/s en 12 s?				
 A TODOS SIMPLEMENTE GRACIAS				



**A TODOS SIMPLEMENTE
GRACIAS**

Profesora María José Fay