

Calificación:	FÍSICA I Trabajo Integrador	4° 3°		
Alumno:	Fecha:			
Indicadores de Logro: - 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 $2a$ $\frac{1}{2}a$ 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. <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">FUERZA RESULTANTE</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">ACELERACIÓN EN m/s^2</td> </tr> </table>			FUERZA RESULTANTE	ACELERACIÓN EN m/s^2
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 <i>Profesora María José Paz</i>				