

ESCUELA SECUNDARIA “ \_\_\_\_\_ ”  
PROFESOR: ESPINOZA PÉREZ DAVID  
ACTIVIDAD 9

**I.- RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS, COLOCA EN LA LÍNEA LA RESPUESTA CORRECTA, REPRESENTA GRAFICAMENTE LA SOLUCIÓN ENCONTRADA Y REDACTA SU EXPLICACIÓN.**

$F = 3280 \text{ N}$	$m = 2 \text{ Kg}$	$t = 0.00316 \text{ s} - 316 \text{ aleteos}$	$m = 12.75 \text{ Kg}$	$v = 16000 \text{ m/s}$
$v = 0.66 \text{ m/s}$	$m = 9 \text{ Kg}$	$t = 0.00316 \text{ s} - 316 \text{ aleteos}$	$F = 450 \text{ N}$	$m = 12.75 \text{ Kg}$

1. Las alas de una mosca se mueven una vez en 3.16 milisegundos (ms). ¿Cuántos segundos son? ¿Cuántas veces puede aletear en un segundo?

---

2. Un niño camina hasta la escuela que está a 800 m y llega en 20 minutos ¿Cuál es su velocidad en m/s?

---

3. Un objeto pesa 125 N en la superficie terrestre. Por lo tanto su masa es de:

---

4. Un auto tiene una masa de 820 Kg y se acelera  $4 \text{ m/s}^2$  ¿Qué fuerza produce su motor?

---

5. Se jala un objeto con una fuerza de 6 N que produce una aceleración de  $3 \text{ m/s}^2$  ¿Cuál es la masa del objeto?

---