

Nombre del estudiante:

Curso:

Fecha:



EVALUACIÓN



LEYES DE NEWTON

Relacione, las definiciones de las leyes de Newton con sus respectivos enunciados.

Primera Ley: La ley de la Inercia

"La fuerza que actúa sobre un cuerpo es directamente proporcional a su aceleración".
 $\sum F = m \cdot a$

Segunda Ley: La ley de la Dinámica o Ley Fundamental

"Todo objeto permanece en reposo o en movimiento rectilíneo al menos que una fuerza externa actúe sobre el objeto". $\sum F = 0$

Tercera Ley: La ley de acción y reacción

"Cuando un cuerpo ejerce una fuerza sobre otro, este segundo ejerce sobre el primero una fuerza igual, pero en sentido opuesto". $F_{ab} = -F_{ba}$

Seleccione, la ley de Newton que corresponde a cada acción que realice la imagen.



Una pelota de Wolf se encuentra en reposo sobre la base.



Una persona realizando pesas



Una persona realizando una competencia de atletismo.



Una pelota de básquet en movimiento constante



Un niño nadando en la piscina.



Una señorita cargando a otra señorita para celebrar un gol.



Una pelota de básquet está boteando en el piso.



Una raqueta golpeando repetidas veces una pelota.

Lcda. Marlene Padilla