

PROFESOR:	LUIS CHIMBA	CURSO:	2DO. BGU	LECCION <b>01</b>
ASIGNATURA:	FISICA	PARALELO:	"A"	
NIVEL:	BACHILLERATO	FECHA:	20 01 2022	

## Leyes de Newton

1. Observa cuidadosamente cada una de las ilustraciones que se presentan. Une con líneas cada una de ellas con alguna de las 3 leyes de movimiento de Isaac Newton.



Ley de la  
Inercia



Ley  
fundamental  
de la Dinámica



Ley de acción y  
reacción

2. Calcular la fuerza que se necesita para movilizar un carrito de supermercado que tiene una masa de 40kg y acelera a razón de  $0,5\text{m/s}^2$ . (Aproxime el resultado a 2 decimales). +

DATOS:

$$m =$$

$$a =$$

INCÓGNITA:

$$F = ??$$



SOLUCION:

$$= \underline{\hspace{2cm}} \bullet \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= (\underline{\hspace{2cm}}) \bullet (\underline{\hspace{2cm}})$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}}$$