Nombre: _____

Grupo: _____

1 Completa la tabla sobre el peso de algunos cuerpos en la superficie Terrestre y en la Luna. Recuerda que la aceleración gravitacional en la Luna es de g= 1.6 m/s2 y en la tierra es de 9.8 m/s2

Cuerpo	Masa	Peso en la Tierra (N) P=mg	Peso en la Luna (N) P=mg
Hombre	87 kg		
Mujer	58 kg		
Elefante	2800 kg		
Vaca	550 kg		
Perro	8 kg		
Gato	2 kg		

2 El valor de la aceleración de la gravedad varía en cada planeta. Considera que un Astronauta cuya masa es de 89 kg, tuviera la oportunidad de visitar los siguientes astros. Calcula su peso en cada uno de ellos.

Astro	Valor de la gravedad en m/s2	Peso en Newton P=mg
Mercurio	3.7	
Venus	8.87	
Tierra	9.80	
Marte	3.69	
Júpiter	20.87	
Saturno	7.207	
Urano	8.43	
Neptuno	10.71	
Plutón	0.81	