tejido del espaciotiempo

El tejido estirado alrededor del anillo puede usarse como modelo de cómo funciona la gravedad en 2 dimensiones cuando se coloca un peso en el centro del anillo.

1. Juega con las canicas sobre la mesa y anota tus observaciones para los siguientes experimentos.
2. Suelta una canica que esté en reposo cerca de la parte superior.

1. Haz rodar una canica sobre la mesa tangente a la misma, de modo que se mantenga sobre ella.
2. Haz rodar una canica sobre la mesa tangente a la mesa de manera que salga volando.
3. Haz rodar dos canicas una al lado de la otra, tangentes a la mesa de forma que se queden sobre la mesa.

1. Escoge al azar un número impar de canicas en cada mano y hazlas rodar en direcciones opuestas alrededor de la mesa.
2. Divídanse en grupos y expliquen cómo la tela imita el efecto de la gravedad que condujo a los resultados en los experimentos anteriores. Empieza con la 1ª Ley de Newton para explicar los efectos.