# Roles

* El **contador** se encarga de contar y colocar los frijoles en el vaso.
* El **registrador** verifica el recuento después de que se rompa el fideo y registra los datos.
* El **receptor** coloca las manos debajo del vaso para atrapar al contenedor de frijoles (si no estarán por todo el piso y será difícil recogerlos)

# Necesitas los siguientes materiales

* Cinta adhesiva
* Marcador permanente
* Regla
* 5 fideos de espagueti secos
* 1 pedazo de hilo
* 1 vaso de plástico casi lleno de frijoles secos

**Paso 1:** Midiendo de izquierda a derecha, usa el marcador para marcar los 5 fideos a 1 pulgada, 2 pulgadas, 3 pulgadas, 4 pulgadas, 5 pulgadas y 8 pulgadas.

**Paso 2:** Pega el hilo al vaso de plástico para que quede como una cubeta con mango. Dependiendo de que tan largo esté el hilo, puedes atar el hilo en un círculo y pegar el nudo en la parte de abajo del vaso y luego a los lados del vaso.

**Paso 3:** Pega el fideo al borde de la mesa de manera que el borde de la mesa esté en la marca de 8 pulgadas del fideo y las otras marcas estén colgando sobre la orilla de la mesa.

**Paso 4:** Coloca un poco de cinta adhesiva para prevenir que el vaso y el hilo se resbalen del fideo y cuelga el vaso en la marca de 1 pulgada.

**Paso 5:** Empieza a añadir lentamente los frijoles al vaso, de uno por uno, hasta que el fideo se rompa. Registra los resultados en la siguiente tabla.

|  | x | y |
| --- | --- | --- |
| Marca | **Distancia (pulg.)**  **de la mesa (marcador de 8”)** | **Número de frijoles** |
| 1 pulgada |  |  |
| 2 pulgada |  |  |
| 3 pulgada |  |  |
| 4 pulgada |  |  |
| 5 pulgada |  |  |

**Paso 6:** Repite los pasos 3-5 para el resto de los marcadores.