

# RAMAS DE PASTA

## 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.