

ACTIVIDAD EXTRA DEL TALLER

Presentado por Taller para niños de Home Depot

Enero 2022: Juego de lanzamiento al blanco

Edades 5-12

CONNECTAR.

A primera vista, un juego de lanzamiento parece fácil, ¡pero depende mucho de la distancia a la que decidas ponerte! ¿A qué distancia crees que podrías pararte y hacer un lanzamiento exitoso?

INVESTIGAR.

Pon a prueba tus habilidades y mira a qué distancia puedes estar y aun así embocar la pieza en el agujero al que apuntas.

Necesitarás:

- Tu juego de lanzamiento
 - Cinta de enmascarar
 - Regla
 - Marcadores de varios colores
1. Para tu primer lanzamiento, usa la regla para medir un punto de partida que esté a dos pies de tu juego. Marca el lugar con una tira de cinta adhesiva.
 2. Intenta lanzar la pieza del juego en uno de los agujeros desde esta distancia. Repite cinco veces seguidas.
 3. Al completar cinco lanzamientos, usa el marcador para anotar el número de lanzamientos exitosos en la cinta de enmascarar.
 4. Luego aléjate de la tabla un pie más, marca tu nuevo punto de lanzamiento con otra tira de cinta adhesiva y comienza de nuevo.
 5. ¡Continúa hasta que estés al menos a siete pies del juego o hasta que tengas cero o un lanzamiento exitoso de cinco!
 6. **Desafío:** Antes de pasar a la siguiente sección, retrocede hasta un punto donde te parezca imposible hacer un lanzamiento exitoso. Marca el lugar con la cinta adhesiva, mide la distancia ¡y luego inténtalo!
 7. **Reflexionar:**
 - ¿Por qué ciertas distancias fueron más exitosas que otras?
 - ¿Qué características hacen que la pieza del juego sea fácil de lanzar? ¿Qué características la hacen difícil de lanzar? Piensa en su tamaño, peso, forma, etc.
 - ¿Qué puede ser más fácil de lanzar que estas piezas de juego? ¿Por qué?

Consejo: ¡Elige un hoyo e intenta introducir la pieza del juego en el mismo hoyo todas las veces!

OPTIMIZAR.

Necesitarás:

1. Ahora experimenta para ver si al lanzar distintos tipos de objetos, cambia la cantidad de lanzamientos exitosos. Necesitarás al menos dos tipos de piezas nuevas para el juego.

Algunas recomendaciones:

- Monedas
 - Bolas de algodón
 - Canicas
 - Pequeñas esferas saltarinas
2. Formula una hipótesis rápida sobre cómo se comportará cada nueva pieza del juego. Luego comienza a probarlas. Anota tus resultados en los trozos de cinta adhesiva existentes con un color diferente al que usaste antes.
 3. Cuando hayas tirado tus nuevas piezas de juego desde cada punto de lanzamiento, revisa tus resultados y considera:
 - ¿Qué objeto registró el mayor número de lanzamientos exitosos? ¿Por qué crees que fue así?
 - ¿Uno de los objetos fue lanzado con más éxito desde distancias más cortas?
 - ¿Uno de los objetos fue lanzado con más éxito desde distancias más largas?
 - Si tuvieras que recomendar uno de estos objetos como pieza para el juego de lanzamiento, ¿cuál sería y por qué?



¿Qué tan buena es tu puntería? La coordinación entre la mano y el ojo es una habilidad fundamental que permite utilizar las manos y los ojos al mismo tiempo para completar una tarea, como lanzar la bolsa en el orificio correcto. Además es muy importante para los trabajadores de los oficios, como carpinteros, electricistas, plomeros y pintores.

