

Ventana de Explorar

Esta ventana proporciona un entorno de exploración para jugar directamente con los valores de una proporción y obtener retroalimentación inmediata que ilustra la proporción.

Escena de Collar

ELIGE una escena para explorar diferentes contextos

JUEGA con los valores en proporción

VE una o dos razones

COMPARA los patrones del collar (proporciones simplificadas)

ACTUALIZA las proporciones

Escena de Pintura

ELIGE una escena para explorar diferentes contextos

COMPARA los colores de la pintura en un gradiente

Escena de Billar

COMPARA los patrones en dos mesas

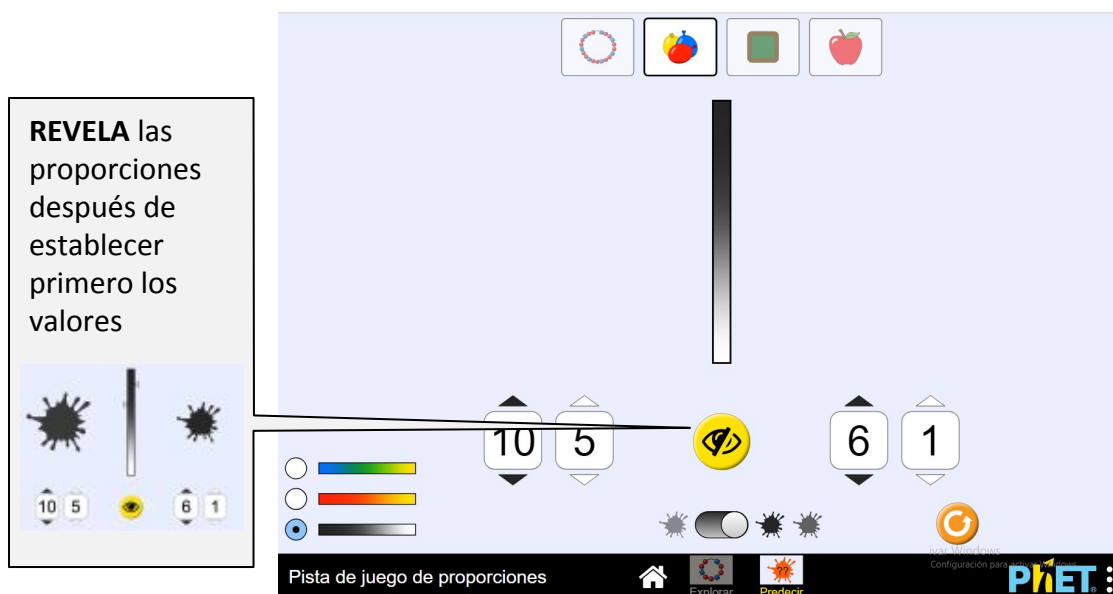
Escena de Manzanas

MUESTRA el costo por manzana

COMPARA el costo para dos juegos de manzanas

Ventana de Predecir

Esta ventana tiene un control adicional que permite a los estudiantes hacer predicciones antes de ver sus proporciones.



Información sobre el uso del estudiante

- Cada contexto proporciona un entorno único pero rico para explorar proporciones. Naturalmente, los estudiantes desean investigar cada contexto y pueden decidir cuál es el que más les gusta hasta que se les pida que se centren en uno específico.

Sugerencias de uso

Trabajo en equipo

- Crea dos manchas de pintura que sean del mismo tono pero de diferentes tamaños.
- Crea tantos collares como puedas con el mismo patrón de cuentas. Registra tus hallazgos en una tabla de proporciones, luego traza los valores en una gráfica. Compara tu gráfica con las gráficas de tus compañeros.
- Descubre y analiza la misma proporción en cada escena. ¿Qué significa tu proporción cuando hablas de collares? ¿de pintar colores? ¿de mesas de billar? ¿de los precios de las manzanas?

Ve todas las actividades publicadas para la simulación **Pista de juego de proporciones** [aquí](#) en la sección de **PARA PROFESORES**.

Para ver más consejos de cómo usar las simulaciones PhET con tus estudiantes, visita [Consejos de uso de PhET](#)