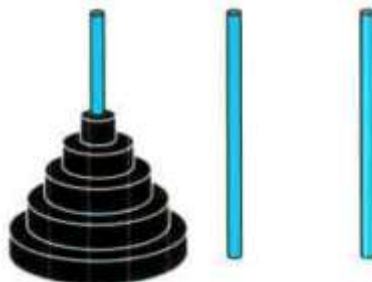


TORRES DE HANOI



MATERIAL DE TRABAJO:

Base de madera para colocar en vertical tres varillas. Cinco discos de diferente diámetro, en orden decreciente.

ACTIVIDAD:

- Este es un juego individual en el que debes de ejercitar al máximo tu ingenio y capacidad de razonamiento.
- Inicialmente, los cinco discos están en la varilla de la izquierda, el mayor abajo y el menor arriba. Se trata de moverlos de uno en uno hasta colocarlos exactamente igual, pero en la varilla de la derecha.
- Las normas que hay que seguir son las siguientes:
 - No se puede desplazar más de un disco en cada movimiento
 - Un disco sólo se puede colocar sobre otro de diámetro mayor, o sobre una varilla vacía.
- Puedes empezar resolviendo el juego con tres discos, e ir pensando, no sólo cómo pasar los discos de la izquierda a la derecha, sino cómo hacerlo en el menor número de movimientos posible. Utiliza lápiz y papel para anotar dichos movimientos.

INTERÉS MATEMÁTICO

Práctica de agilidad mental, ingenio, razonamiento lógico y desarrollo de estrategias.

NOTAS DIDÁCTICAS:

- Conviene que, una vez explicadas las reglas del juego, comiencen practicando la actividad con sólo tres discos.
- La extracción de las bolas y la lectura correspondiente debe hacerse regularmente, cada 10-15 segundos aproximadamente.
- La actividad da pie a introducir nociones leves de probabilidad.

Juego Torres de Hanoi

<http://www.fwend.com/towersofhanoi.htm>

<http://www.mena.com.mx/gonzalo/juegos/hanoi/index.html?juego=0000500005012345&movim=17>

<http://www.efdeportes.com/juegos/hanoi.htm>

http://www.geocities.com/jvr_rz/hanoi.html

<http://www.rodoval.com/heureka/hanoi/index.html>