

BOLETÍN INFORMATIVO

MATERIAL DEL MES: TORRES DE HANOI

PUNTOS DE INTERÉS

- Se puede aplicar a niños desde los cinco años en adelante.
- Los procesos que involucran el uso de este material son: La modelación, la comunicación, el razonamiento y la elaboración, comparación y ejercitación de procedimientos.

Descripción del material:

Material didáctico, consta de tres postes verticales en madera. En uno de los postes se apilan 7 discos (elaborados en plástico). Los discos son de diferente diámetro. No hay dos discos iguales, y todos están apilados de mayor a menor radio.



Torres De Hanoi

Origen

En el año 1883, Édouard Lucas d'Amiens (1842-1891) publicó un juego matemático denominado "La Torre de Hanoi" bajo el pseudónimo de profesor N. Claus de Siam (nombre que tiene las mismas letras que el suyo autentico)

POSIBLES TAREAS

- * Realizar generalizaciones de la cantidad mínima de movimientos requeridos para pasar los anillos de un poste al otro con unas condiciones dadas, dependiendo del número de anillos.
- * Proponer estrategias para pasar los discos de una torre a otra.

CONTENIDO

| | |
|----------------------|------|
| Material del mes | P. 1 |
| Artículos de interés | P. 1 |
| Invitaciones | P. 2 |
| Horarios de atención | P. 2 |

DOCUMENTOS RELACIONADOS CON EL MATERIAL

- Asso, M. M. L. (2011). *La Torre de Hanói y los Qn Grafos*. *Pensamiento Matemático*, (1), 13.
- Portero, P. (2016). *AUTOMATIZACIÓN DE LAS TORRES DE HANOI: Herramienta de apoyo para el estudio de la función ejecutiva "Planificación" en niños con síndrome de Asperger*. *CIAIQ2016*, 4.
- Camacho Montes, J., Lara Carrillo, F. J., & Vanegas López, A. J. (2017). *La torre de Hanoi una estrategia lúdica en el proceso enseñanza y aprendizaje de las series y sucesiones en la competencia de la resolución de problemas (Master's thesis, Universidad del Norte)*.

TE RECORDAMOS QUE...

Puedes formar parte del Semillero de investigación
del Laboratorio de matemáticas

Te invitamos a que compartas con nosotros una hora de
tu tiempo libre en alguno de estos horarios:

Miércoles 10:30 - 12:30

o

Viernes 10:30 - 12:30

Envíanos tus datos y el horario que te sirve al correo:

dma_labdid@pedagogica.edu.co con asunto

“Semillero 2018-I” o acércate al salón B 302.



© Can Stock Photo - csp14902787

Además...

Te renovamos la invitación a que nos visites en el salón B 302 en el horario adjunto
y también para que ingreses a la pagina del [LADIMAT] en el siguiente enlace:

<http://labdidacticadma.wixsite.com/laboratoriodidactica>

HORARIOS DE ATENCIÓN 2018-I

LUNES, MIÉRCOLES Y VIERNES DE:

8:00 A 12:30 Y DE 2:00 A 6:00PM

JUEVES Y VIERNES DE:

8:00 A 12:00 Y DE 2:00 A 3:30



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL

**“Sembrad en los niños ideas buenas, aunque no las entiendan; los años se
encargarán de descifrarlas en su entendimiento y de hacerlas florecer en su
corazón”**

- María Montessori