

TÍTULO DEL VIDEO: Multiplicaciones chinas

AUTOR/PRODUCCIÓN: Concurso AulaVisual 2008.

DURACIÓN: 00:00:55

GÉNERO: No ficción

AÑO: 2008

DESCRIPCIÓN: AulaVisual te invita a ver este video presentado en el marco de su concurso "Un AulaVisual para Chile". Se trata de una breve animación que explica gráficamente cómo multiplicar de acuerdo a un método chino que consiste en trazar líneas paralelas y perpendiculares de acuerdo a los dígitos de la multiplicación

URL DEL VIDEO:

<http://www.educarchile.cl/Portal.Base/Web/VerContenido.aspx?&ID=198154>

SUGERENCIAS PEDAGÓGICAS

1. Esta animación sirve para mostrar gráficamente otra forma posible de llegar al resultado de una multiplicación mediante el método chino.
2. Luego de la exhibición, se recomienda al profesor poner en práctica este ejercicio junto a los alumnos.

Inicio:

Los chinos multiplicaban con varillas de bambú. Las varillas se disponen en forma horizontal las que corresponden al multiplicando y en posición vertical las que corresponden al multiplicador.

Desarrollo:

Realice las siguientes preguntas a sus estudiantes:

- ¿Qué les parece este sistema?
- ¿Sabían de este método?
- ¿Se hubieran imaginado que era de este modo?

CIERRE:

Se invita a los estudiantes a probar multiplicar con este método.

Luego de intentarlo, se les invita a reflexionar sobre cómo la imaginación y la creatividad pueden ayudar a generar métodos tan impresionantes como este.

MATERIAL COMPLEMENTARIO

- **La multiplicación en la antigüedad:**
<http://www.slideshare.net/guest449e23/la-multiplicacion-en-la-antigüedad-1537324>