

FICHA TÉCNICA N° 90		ABACO	
ELEMENTO ANÁLOGO	ABACO JAPONES	CATEGORÍA GENERAL	Material pedagógico
		CLASIFICACIÓN	10 a 18 AÑOS
		CATEGORÍA	JUEGO
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO	
		El ábaco , es un instrumento que sirve para facilitar los cálculos matemáticos, es un sistema abierto.	
		El ábaco japonés , también llamado “sorobán” es un instrumento que sirve para facilitar los cálculos matemáticos, es un sistema cerrado	
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		ALTO	28 cm
		ANCHO	1,5 x 8 cm
		MATERIAL	Plástico
		COLOR	Variados
		CONTENIDO MÍNIMO	Set de 50 fichas
VIDA ÚTIL MÍNIMA	3 años		
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS			
ABACO: Base elaborada en poliestireno en colores vivos incluyendo la base exterior, medidas: 28 cm de largo x 1.5 cm de alto x 8 cm de ancho como mínimo. Varillas plásticas, de 13 cm. de largo y de 1cms. de diámetro como mínimo. Con 50 fichas elaboradas en plástico inyectado, en colores primarios de 4 cm de diámetro, espesor: 8 mm en el centro y 2 mm en el borde como mínimo. Empacados en estuche de vinilo grueso calibre 6, cierre tipo sobre con abrazadera. Con instructivo. Todos los materiales deben llevar en sus estuches y soportes.			
El ábaco japonés , se compone de una pequeña estructura que contiene 17 varillas, con 5 cuentas en cada una de ellas.			
Código UNSPSC 60141101, 60102401			
Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.			
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD			
En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse sus partes puedan ser ingeridas. Debe ser de alta densidad y permitir a los niños, niñas, adolescentes y jóvenes la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.			
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD			
En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas. Debe ser de alta densidad y permitir a los niños, niñas, adolescentes y jóvenes la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.			